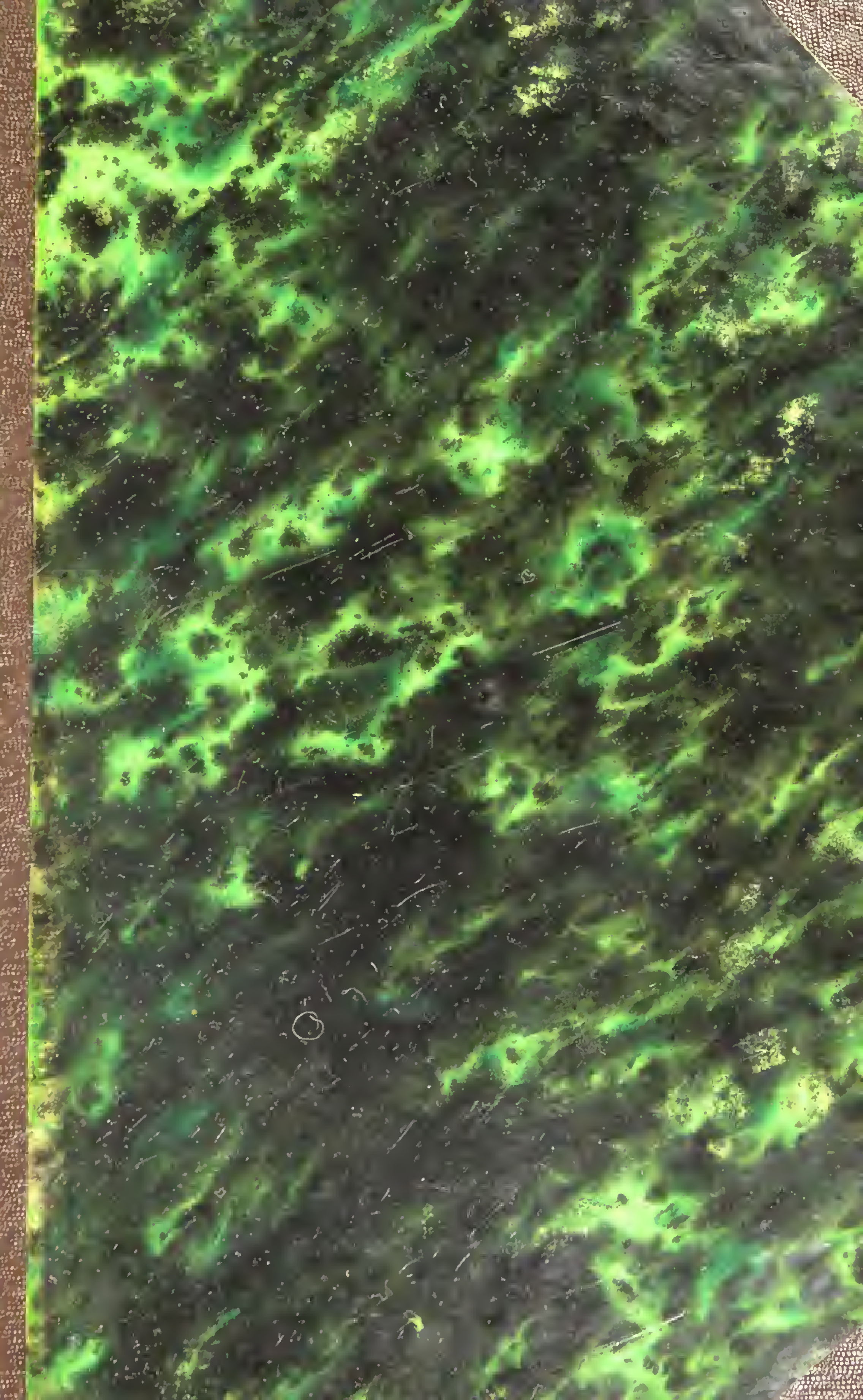
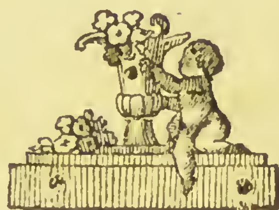


ZORN

ICONES
PLANTARVM MEDICINALIVM.
CENTVRIA IV.

Abbildungen
von
Arzneygewächsen.
Viertes Hundert.



Nürnberg,
auf Kosten der Raspischen Buchhandlung.
1787.


WELLCO
HISTORICAL
MEDICAL

Tab. 301.



Amygdalus communis. L.



a c d e f g h i

Potentilla reptans. L.

301. Tafel.

Mandel. Pl. G. 674. 12. Klasse.
Gemeiner Mandelbaum.
Linne Pfl. S. 1. Th S. 727.

a. a. Die einblätrigte, röhrigte, halb 5spaltige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone, die Blätgen im Kelch eingefügt.
c. Ein abgesondertes Kronblat.
d. Die 30 im Kelch eingefügten Staubfäden.
e. Ein abgesonderter.
f. Der rauhe, rundlichte Fruchtknoten, mit dem einfachen Griffel und knöpfigten Narbe.
g. Die Steinfrucht.
h. Die Mandel aus derselben.

Wächst am Rhein, in Italien, und andern wärmern Gegenden, blüht im Frühjahr.

Tab. 301.

Amygdalus communis. Cl. XII.
Amygdalus foliorum serraturis infimis glandulosis, floribus sessilibus geminis. L. Sp. pl. T. 2. p. 482.
Amygdalae dulces sativae. Ph. Wirt.

a. a. Perianthium monophyllum, tubulatum semiquinquefidum.
b. Corolla 5 - petala, calyci inserta.
c. Petalum separatum.
d. Stamina 30, calyci innata.
e. Stamen separatum.
f. Germen villosum, subrotundum, cum Stylo simplici ac stigmate capitato.
g. Drupa sicca.
h. Ejus nucleus.

Crescit ad Rhenum, in Italia aliisque regionibus calidioribus, primo vere floret.

302. Tafel.

Grinsing. Pl. G. 689. 12. Klasse.
Fünffingerkraut.
Kriechende Potentille.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 163.

a. Die einblätrige halb 10spaltige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone, die Blätgen im Kelch eingefügt.
c. Ein abgesondertes Kronblat.

d. Die

Tab. 302.

Potentilla reptans. Cl. XII.
Potentilla foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. L. Sp. pl. T. 2. p. 547.
Pentaphyllum. Quinquefolium. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum, semidecemfidum.
b. Corolla 5 petala calyci inserta.
c. Petalum separatum.

d. Sta-



d. Die 20 im Kelch eingefügten Staubfäden.
e. Ein abgesonderter vergrösserter Staubfaden.
f. Die zahlreichen in ein Knöpfgen gehäuften Fruchtknoten, mit fadenförmigen Griffeln und stumpfen Narben.
g. Ein abgesonderter Stempfel.
h. Der Kelch mit dem Saamenboden.
i. Eben dieser, mit den Saamen bedekt

Wächst häufig an Wegen, auf trockenen leimichten Wiesen ꝛc. meistens einen halben auch ganzen Fuß hoch, blüht im May und Junius.

d. Stamina 20, calyci innata.
e. Stamen ſeparatum auctae magnitudinis
f. Germina numeroſa in capitulum collecta, cum Stylis filiformibus, et ſtigmatibus obtuſis.
g. Piſtillum ſeparatum.
h. Calyx cum receptaculo nudo.
i. Idem ſeminibus tectum.

Creſcit abunde ad vias, et in pratis ſiccis argilloſis, in altitudinem plerumque ſemipedalem vel pedalem floret Majo ac Junio.

303. Tafel.

Espe. Pl. G. 1223. 22. Klaſſe.
Tacamahaca Baum.
Balſam Espe. Linne Pfl. S. 2. Th. S. 451.

a. Männliche Blüthen, ein länglichtes, walzenförmiges Käzgen.
b. Eine abgesonderte Blume mit der 5ſpitzigen Schuppe, (oder Kelch.)
c. Der Blumenkelch (oder Krone) einblätrig, 2theilig, mit 18 — 22 Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Weibliche (Zwitter) Blüthe, ein loseres Käzgen
f. Eine abgesonderte Blume mit der Schuppe (oder Kelch)

g. Der

Tab. 303.

Populus balſamifera. Cl XXII.
Populus foliis ovatis ſerratis ſubtus albidis, ſtipulis reſinoſis. L. Sp. pl. T IV. p. 263.
Tacamahaca gummi. Ph. Wirt.

a. Flores maſculi, amentum oblongum, cylindraceum.
b. Flos ſeparatus cum ſquama 5 partita, (vel calyce.)
c. Calyx (vel corolla) monophyllus bipartitus, cum ſtaminibus 18 — 22.
d. Stamen ſeparatum.
e. Flores feminei, (hermaphroditi) amentum laxe imbricatum.
f. Flos ſeparatus cum ſquama (vel calyce.)

g. Ca-



Populus balsamifera. L.


a
b
c
d
e
f
Styrax Officinale. L.

g Der Kelch (oder die Krone) mit dem darauf stehenden Fruchtknoten, Griffel, und 4theiligen Narbe, gegen über stehen noch 2 Staubfäden. (Miller.)

h. Eine weibliche, (Zwitterblume) durchschnitten.

Dieser Baum wächst in Canada wild, und man vermuthet, das gemeine Tacamahac-Gummi komme von demselben. Nach Hrn Jacquin aber kommt das ächte und feine Tacamahacgummi von der Mexicanischen Fagara octandra Linn.

g. Calyx (vel corolla) cum germine, stylo et stigmate quadrifido, cui 2 stamina opposita sunt (Miller.)

h. Corolla feminea (hermaphrodita) dissecta.

Sponte haec arbor in Canada nascitur et gummi Tacamahaca commune stillare tantum nonomnino creditur. At Cel. Jacquin verum et genuinum gummi Tacamahacae à Fagara octandra mexicanaLinn.provenire contendit.

---

304. Tafel.

Storax. Pl G. 598. 10. Klasse.
Gemeiner Storaxbaum.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 633.

a. Die einblätrige, 5zähnigte Blumendecke.
b. Die einblätrige, trichterförmige Krone mit 5 (zuweilen 6) theiliger Mündung, und den 10 (zuweilen 12) Staubfäden.
c. Eben diese geöfnet.
d. Ein Kronblat mit daran hängenden 2 Staubfäden.
e. Der runde Fruchtknoten, einfache Griffel, und abgestuzte Narbe.
f. Die Steinfrucht, so 2 Nüsse enthält.

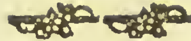
Dieser Baum wächst in Arabien, Italien, Frankreich x. von ihm kommt der bekannte Storax der Officinen.

Tab. 304.

Styrax officinale. Cl. X.
Styrax. L. Sp. pl. T. 2. p. 301.
Storax calamita. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum, 5 dentatum.
b. Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo 5 (interdum 6) partito, et 10 (nonnumquam autem 12) staminibus.
c. Eadem aperta.
d. Petalum cum 2 staminibus insertis.
e. Germen rotundum, stylus simplex ac stigma truncatum.
f. Drupa, nuces 2 continens.

Arabia, Italia, Gallia &c. hujus arboris sunt patria, quae satis notum illum storacem officinalem largitur.



305. Tafel.

Krausbeere. Pl G. 301. 5. Klasse.
Schwarze Johannisbeere. Ahlbeeren-Gichtbeerenstrauch.
Linne Pfl. S. 4. Th. S. 298.

a. Die ganze Blume.
b. Die einblätrige halbfünfspaltige Blumendecke. mit den 5 zurükgeschlagenen rothgefärbten Lappen, geöfnet.
c. Die 5blätrige Krone, in den Rand des Kelchs eingefügt, mit den 5 Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Der rundliche Fruchtknoten, kaum merklich 2spaltige Griffel und stumpfe Narben.
f. Die Frucht.

Wächst an Gehägen in verschiedenen Orten Deutschlands 2c. wild, blüht im Frühjahr, und erreicht die Staudengrösse der rothen Johannisbeere.

Tab. 305.

Ribes nigrum. Cl. V.
Ribes inerme racemis pilosis, floribus oblongis. L. Spec. Pl. T. 1. p. 565.
Ribes nigrum. Disp. Brunsv.

a. Flos integer.
b. Perianthium apertum monophyllum, semiquinquefidum, cum laciniis 5 reflexis rubro tinctis colore.
c. Corolla pentapetala, calycis margini innata, cum staminibus 5.
d. Stamen separatum.
e. Germen subrotundum, stylus, sed quod vix distinguere possis, bifidus, et stigmata obtusa.
f. Fructus.

Crescit ad sepes, in diversis Germaniae regionibus, floret primo vere, fruticisque Ribium rubrorum altitudinem attingit.

---

306. Tafel.

Birn. Pl. G. 681. 12. Klasse.
Quitten.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 791.

a. Die einblätrige eingetieft halbfünfspaltige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone von oben.
c. Von unten.
d. Die 20 im Kelch eingefügten Staubfäden.

e. Ein

Tab. 306.

Pyrus Cydonia. Cl. XII.
Pyrus foliis integerrimis, floribus solitariis. L. Sp. pl. T. 2. p. 503.
Cydonia. Disp. Wirt.

a. Perianthium monophyllum concavum, semi 5 fidum.
b. Corolla 5 petala quodad partem superiorem.
c. Eadem quodad inferiorem partem.
d. Stamina 20 calyci inserta.

e. Sta-

f



b



c



d



a



e

Ribes nigrum. L.


a
b
c
d
e
f
g
h
Pyrus cydonia.



Melaleuca leucadendron L.

Tab. 303



Theobroma Cacao. L.

e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der Fruchtknoten, mit den 5 fadenförmigen Griffeln und einfachen Narben.
g. Die geöfnete Frucht, mit den Saamen.
h. Der Saamen.

Dieser Baum wird häufig in Deutschland gezogen, er blüht im Frühjahr.

e. Stamen separatum.
f. Germen, cum stylis 5 filiformibus et stigmatibus simplicibus.
g. Fructus dissectus cum seminibus.
h. Semen.

Colitur abunde haec arbor in Germania, primo vere floret.

307. Tafel.

Schwarzweiß. Pl. G. 972. 18. Klassei
Weisbaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 238.

a Die 5theilige Blumendecke, mit einem halb offenen Blümgen.
b. Eben diese ausgebreitet, nebst dem hervorragenden Fruchtknoten, Griffel und Narbe. Um den Fruchtknoten sitzt ein 5ekigter faserichter Ring, der den Blumenblättern und Staubfäden zur Basis dient.
c. Die Blumen in Büscheln, in natürlicher Grösse.
d. Eine Blume sehr vergrössert. Die 5 Blumenblätgen liegen unter den Staubfäden, welche in 5 Partbien verwachsen sind. In der Mitten ragt der Stempfel hervor.

Tab. 307.

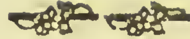
Melaleuca leucadendron. Cl. XVIII.

Melaleuca polyadelpha foliis alternis lanceolatis subfalcatis quinquenerviis, spica elongata. L. Sp. pl. T. 3. p. 587. et

Linn. Supplem. plant. Syst. Veget. p. 342.

Oleum Cajeput. Ph. Wirt. Disp. Brunsv.

a. Perianthium 5 partitum, cum flore semiaperto.
b. Idem expansum, cum prominente germine stylo et stigmate. Germen circumdatur cingulo pentagono fimbriato, petalis, staminibus basis loco inserviens.
c Flores fasciati magnitudine naturali.
d. Flos auctioris admodum magnitudinis. Petala 5 sub filamentis, in 5 corpusculorum instar connatis, latent. Ex medio pistillum prominet.



e. Eine halb offene Blume im Durchschnitt, an welcher zu bemerken:

Die Blumendecke, so den Fruchtknoten umgibt. Oben 3 von den Blumenblättern, in denselben die noch unterwärts gebogenen Staubfäden. Unten der offene Fruchtknoten, wo man von den 3 Fächern 2 siehet, eines leer, das andere mit unzeitigen Saamen.

f. Die Saamenkapseln, mit abgesprungenen Deckeln.

g. Ein solcher Deckel.

Alle Theile ausser c. und f. sind vergrössert.

Dieser Baum wächst in Ostindien auf den Molukkischen Inseln rc seine Blätter und Früchte liefern das ächte Cajeputöhl.

e. Flos semiapertus transversim dissectus, in quo observatur.

Perianthium germen cingens. E parte superiori 3 petala inque his filamenta adhuc reflexa. Ex inferiori autem, germen apertum, 2 ex tribus loculamentis visui exponens, unum vacuum, alterum cum embryonibus seminis.

f. Capsulae seminales operculis destitutae.

g. Tale operculum.

Omnes partes exceptis c. et f. fortiter auctae sunt magnitudine.

Arbor in India orientali, Moluccis &c. indigena. Ejus folia et fructus Oleum verum Cajeput largiuntur.

---

308. Tafel.

Cacao. Pl. G. 969 18. Klasse.
Cacao Baum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 214.

a. Die 5blätrige Blumendecke.

b. Die Blume in natürlicher Grösse.

c. Die 5 Kronblätter am Stielgen des Honigbehältnisses angewachsen.

d. Das 5spaltige innen gewölbte Honigbehältniß, nebst den daraus hervorragenden fünf Staubfäden, 5 andere unfruchtbare sind am Stempfel angewachsen.

e. Eine

Tab. 308.

Theobroma cacao. Cl XVIII.
Theobroma foliis integerrimis.
L. Sp. pl. T. 3. p. 5 7. et Linn. Suppl plantarum Syst. Veg. Brunsvigae. 1781.
Cacao. Ph. Wirt.

a. Perianthium pentaphyllum.

b. Flos in magnitudine naturali.

c. Petala 5 peeicello nectarii insidentia.

d. Nectarium 5 partitum introrsum fornicatum, cum 5 staminibus ex eo propendentibus. Alia 5 stamina castrata pistillo approximata sunt.

e. Fru-



J. Leitner sc.



Erysimum barbarea. L.

J. Leitner sc.

e. Eine junge Frucht mit noch daran hängenden Staubfäden.
f. Die Frucht mit 10 nach der Länge gehenden Streifen.
g. Eine Bohne.
a. c. d. e. Sind sehr vergrößert.
Dieser Baum wächst häufig in Amerika, in Mexico, Brasilien, Peru ꝛc.

e. Fructus immaturus cum stamine adhaerente.
f. Pomum longitudine tenus decemstriatum.
g. Fructus.
a. c d. e. Auctae sunt admodum magnitudinis.
Abunde crescit haec arbor in America, Mexico, Brasilia, Peru &c.

309. Tafel.

Steinbrech. Pl. G. 606. 10. Klasse.
Weisser Steinbrech.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 528.

a. Die einblätrige, 5theilige Blumendecke.
b Die 5blätrige Krone.
c. Die 10 Staubfäden mit dem Stempfel.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Der Fruchtknoten mit den 2 kurzen Griffeln, und stumpfen Narben.
Wächst häufig an sonnenreichen sandigten Orten, über 1 Fuß hoch, blüht im May oder Junius.

Tab. 309.

Saxifraga granulata. Cl. X.
Saxifraga foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. L. Sp. pl. T. 2. p. 317.
Saxifraga alba vulgaris. Ph Wirt.
a. Perianthium monophyllum, 5 partitum.
b. Corolla 5 petala.
c. Stamina 10. cum pistillo.
d. Stamen separatum.
e. Germen cum 2 stylis brevibus et stigmatibus obtusis.
Crescit abunde in locis apricis arenosis pedis altitudinem superat, et Majo vel Junio floret.

310. Tafel.

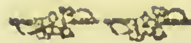
Hederich. Pl G. 876. 15. Klasse.
Barbenkraut.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 305.

a. Die

Tab. 310.

Erysimum barbarea. Cl. XV.
Erysimum foliis lyratis, extimo subrotundo. L. Sp pl. T. 3. p 260.
Barbarea. Murray. Mat. med. Vol. II.

a. Pe-



a. Die 4blätrige Blumendecke.
b. Die 4blätrige, kreuzförmige Krone.
c. Ein abgesondertes Kronblat.
d. Die 6 Staubfäden, deren 2 kürzer als die 4 übrigen sind.
e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der 4ekigte, gleichbreite Fruchtknoten, mit kaum merklichem Griffel und knöpfiger Narbe.

Wächst in der Schweiz und einigen andern Orten an den Gräben wild, wird ohngefehr 2 Fuß hoch, blüht im Junius.

a. Perianthium tetraphyllum.
b. Corolla tetrapetala, cruciformis.
c. Petalum ſeparatum.
d. Stamina 6, quorum 2 breviora ſunt 4 reliquis.
e. Stamen ſeparatum.
f. Germen tetragonum lineare cum ſtylo, quem aegre diſcernas, et ſtigmate capitato.

Sponte in Helvetia aliisque locis quibusdam ad foſſas in altitudinem circiter bipedalem excreſcit, Junio floret.

311. Tafel.

Streifenfarn. Pl. G. 1288. 24. Klaſſe.
Milzkraut, Milzfarn.
Linne. Pfl. S. 13. Th. 1. B. S. 141.
a. Die Oberfläche.
b. Die Unterfläche mit dem Anſatz der Befruchtung.
c. Die ganz ausgewachſene, ſchwammichte Unterfläche.

Wächſt in Felſenritzen wärmerer Gegenden, Italiens, Frankreichs und Deutſchlands.

Tab. 311.

Aſplenium ceterach. Cl. XXIV.
Aſplenium frondibus pinnatifidis, lobis alternis confluentibus obtuſis. L. Sp. pl. T. IV. p. 403.
Ceterach. Ph. Wirt.
a. Superficies.
b. Pars inferior cum fructificationis initiis.
c. Pars inferior perfecta ſquamoſa.

In fiſſuris rupium regionum calidiorum Italiae, Galliae, Germaniaeque creſcit.

312. Tafel.

Porſt. Pl. G. 403. 5. Klaſſe.
Franzöſiſcher Tamariskenſtrauch.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 371.
a. Die 5theilige Blumendecke.

b. Die

Tab. 312.

Tamarix Gallica. Cl. V.
Tamarix floribus pentandris. L. Sp. pl. T. 1. p. 739.
Tamarix. Disp. Brunsv.
a. Perianthium 5 partitum.

b. Co-



Asplenium ceterach L.



Tamarix Gallica. L.



Melittis melissophyllum. L.



Dolichos soja. L.

b. Die 5blätrige Krone mit den 5 Staubfäden.
c. Ein Kronblat.
d. Ein Staubfaden.
e. Der Fruchtknoten mit den 3. Narben.
f. Die Saamenkapsel.
g. Eben dieselbe aufgesprungen, mit den Saamen.
h. Saamen, mit der Krone.

Wächst in Frankreich und Italien wild, wird bey uns in Gärten gezogen. Er erreicht in heißern Gegenden oft eine Baumhöhe. und blüht im Junius oder Julius.

b. Corolla 5 petala cum 5 staminibus.
c. Petalum.
d. Stamen separatum.
e. Germen cum 3 stigmatibus.
f. Capsula seminalis.
g. Eadem aperta, cum seminibus.
h. Semen cum pappo.

Sponte crescit in Gallia et Italia, colitur in hortis nostris. Arboris saepe altitudinem attingit in regionibus calidioribus, et Junio vel Julio floret.

313. Tafel.

Immenblat. Pl. G. 787. 14. Klasse.
Waldmelisse. Melissenblat.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 553.
a. Die einblätrige, glockenförmige Blumendecke.
b. Eben diese mit der rachenförmigen Krone.
c. Die Krone geöfnet, mit den 2 längern und 2 kürzern Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Der 4spaltige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel und 2spaltige Narbe.

Wächst in den Wäldern der Gebürge in Deutschland, der Schweitz rc. ohngefähr 2 Fuß hoch, blüht im Mai.

Tab. 313.

Melittis melissophyllum. Cl. XIV.
Melittis. L. Sp. pl. T. 3. p. 91.
Melissophyllum. Lamium montanum. Ph. Wirt.
a. Perianthium monophyllum, campanulatum.
b. Idem cum corolla ringente.
c. Corolla aperta, cum 2 longioribus et 2 brevioribus staminibus.
d. Stamen separatum.
e. Germen quadrifidum, stylus filiformis et stigma bifidum.

Crescit in Sylvis montium Germaniae, Helvetiae &c. circiter bipedalis, Majo floret.



314. Tafel.

Kaseln. Pl. G. 938. 17. Klasse.
Sojafaseln.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 564.

a. Die einblätrige 4zähnigte Blumendecke, der obere Zahn ausgeschnitten.
b. Die Schmetterlingsförmige Krone.
c. Die Fahne mit den 2 Flügeln.
d. Eben diese allein.
e. e. Die 2 Flügel.
f. Das Schiffgen.
g. Die Staubfäden, 9 verwachsene und einer allein.
h. Der Fruchtknoten, mit dem Griffel und bärtigen Narbe.
i. Die 2fächerige, haarichte Schote

Ist in Indien zu Hause, und erfordert bey uns das Gewächshaus, meine Pflanzen erreichten 4 Fuß Höhe, und blühten im Mai. Sie verblühen sehr schnell.

Tab. 314.

Dolichos soja. Cl. XVII.
Dolichos caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, leguminibus pendulis hispidis, subdispermis. L. Sp. pl. T. 3. p. 451.
Soja. Linn. Mater. med.

a. Perianthium monophyllum, 4-dentatum, superiori denticulo emarginato.
b. Corolla papilionacea.
c. Vexillum cum alis 2.
d. Vexillum separatum.
e. e. Alae 2.
f. Carina.
g Stamina, 9 connata et unum simplex.
h. Germen cum stylo et stigmate barbato.
i. Legumen biloculatum capillatumque.

Indiarum incola, penes nos autem nonnisi in Caldariis nascitur. Quas ego curabam plantas altitudinem 4 pedum attingebant et Majo florebant. Deflorescunt quam celerrime.

---

315. Tafel.

Näglein. Pl. G. 726. 13. Klasse.
Gewürznägelein.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 50.

a. Die 4theilige Decke des Fruchtknotens.
b. Die 4 übereinanderliegenden Blumenblätlein, die sich bey einigen öfnen, unter diesen sind noch 4 andere Kelchblätlein.

c. Die

Tab. 315.

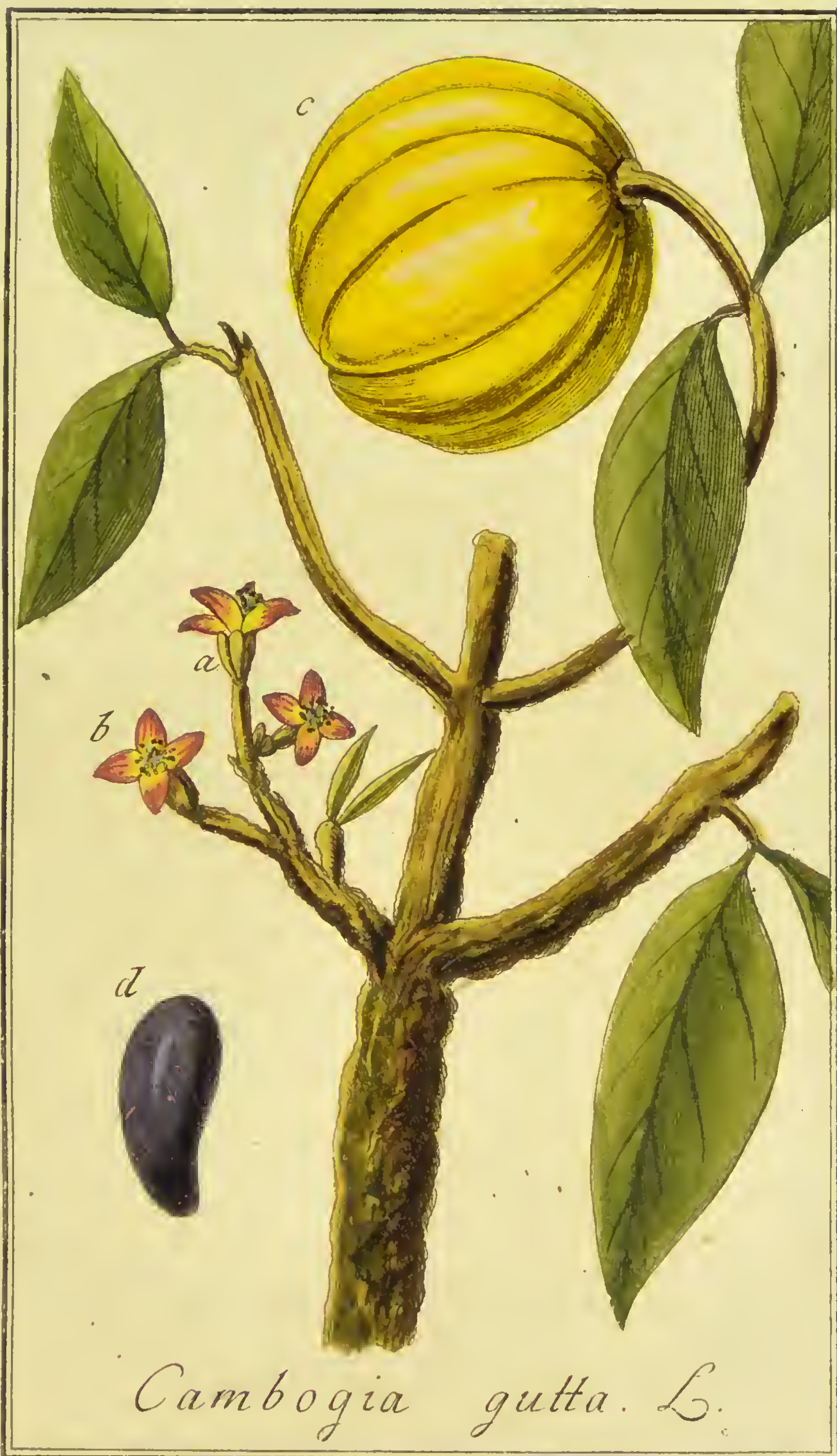
Caryophyllus aromaticus. Cl. XIII.
Caryophyllus. L. Sp. pl. T. 2. p 590.
Caryophylli aromatici. Ph. Wirt.

a. Perianthium 4 partitum germinis.
b. Petala 4 cucullata in aliquibus aperta, sub his 4 aliae perianthii floris laciniae latent.

c. Flos

Tab. 315.





Cambogia gutta. L.

c. Die offene Blume, mit den vielen in der obern Decke eingefügten Staubfäden.
d. Eben diese durchschnitten, wobey noch die von den Blumenblättern umschlossene Staubfäden zu sehen. In der Mitte des Fruchtknotens ist der Stempfel und unter demselben der Ansatz des Saamens.
e. Der Fruchtknoten nach abgefallenen Blumenblättern und Staubfäden, welcher zuletzt die Farbe der Gewürznelken erhält und abgebrochen wird, oder endlich in die eigentliche Frucht
f. erwächst, welches die sogenannten Mutternelken sind, in deren Mitte der Saamen oder die Bohne
g. enthalten ist.

Ist in den Moluckischen Inseln zu Hause.

c. Flos apertus, cum staminibus numerosis fundo superiori insertis.
d. Idem transversim dissectus, ubi stamina petalis adhuc inclusa videntur. In medio germinis stylus apparet, et sub eo seminis initium.
e. Germen lapsis petalis et staminibus caryophyllorum aromaticorum colorem denique induens, et vel decerpitur vel ultimo excrescit in-
f. Fructum, qui Anthophyllorum venit nomine in cujus medio semen-
g. exsistit.

In Moluccis nascitur.

316. Tafel.

Guttäbaum Pl G. 704. 13. Klasse.
Gummiguttäbaum.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 5.

a. Die 4blätrige Blumendecke.
b. Die 4blätrige Krone, mit vielen im Boden eingefügten Staubfäden, in deren Mitte der rundliche Fruchtknoten mit der 4spaltigen Narbe steht.
c. Die 8 eckichte, 8 fächerige Frucht.
d. Saamen.

Dieser Baum wächst in Ostindien in Malabarien, Zeylon, China ꝛc.

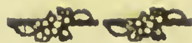
317.

Tab. 316.

Cambogia gutta. Cl. XIII.
Cambogia. L. Sp. pl. T. 2. p. 576.
Gummi gutta. Ph. Wirt.

a. Perianthium tetraphyllum.
b. Corolla 4 petala, cum staminibus numerosis fundo insertis in quorum medio germen subrotundum cum stigmate quadrifido.
c. Pomum octangulare, 8 loculare.
d. Semen.

Crescit haec arbor in India orientali, Malabaria, Ceylona, China &c.



317. Tafel.

Windblume. Pl. G. 750. 13. Klasse.
Weisser Ranunkel. Waldranunkel. Waldanemone.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 295.

a. Die 6blätrige Krone von oben.
b. Eben diese von unten.
c. Die zahlreichen Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden, mit der zknöpfichten Narbe.
e. Die zahlreichen Fruchtknoten, mit den zugespitzten Griffeln und den kaum merklichen Narben.
f. Ein abgesonderter Stempfel.

Wächst häufig in Wäldern und an Hecken, 6–8 Zoll hoch, blüht gleich im Frühjahr.

Tab. 317.

Anemone nemorosa. Cl. XIII.
Anemone seminibus acutis, foliolis incisis, caule unifloro. L. Sp. pl. T. 2. p. 637.
Ranunculus albus. Linn. mat. med.

a. Corolla hexapetala ex superiori.
b. Ex inferiori parte.
c. Stamina numerosa.
d. Stamen separatum, cum anthera didyma.
e. Germina numerosa, cum stylis acuminatis et stigmatibus, quae vix discernere satis queas.
f. Pistillum separatum.

Abunde crescit in sylvis et sepibus altitudinem 6 — 8 pollicum attingens, et primo statim vere floret.

---

318. Tafel.

Rosmarin. Pl. G. 42. 2. Klasse.
Gemeiner Rosmarin.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 34.

a. Die einblätrige, röhrichte Blumendecke.
b. Die einblatrige rachenförmige Krone.
c. Eben diese geöfnet, mit den 2 Staubfäden.
d. Die 2 Staubfäden abgesondert.
e. Der 4spaltige Fruchtknoten, der fadenförmige Griffel und spitzige Narbe.

Wird bey uns in Gärten gezogen, wächst in Italien, Frankreich rc. als Staudengewächs wild, blüht im Mai.

Tab. 318.

Rosmarinus officinalis. Cl. II.
Romarinus. L. Sp. pl. T. 1. p. 60. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum, tubulatum.
b. Corolla monopetala ringens.
c. Eadem aperta, cum 2 staminibus.
d. Stamina 2 separata.
e. Germen quadrifidum, stylus filiformis ac stigma acutum.

Colitur in hortis nostris, sponte vero crescit in Italia, Gallia &c. fruticis instar, Majo floret.





Anemone nemorosa. L.



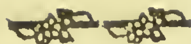
Rosmarinus officinalis. L.


a
b
c
d
e
f
g
Olea europæa. L.

Tab. 320.



Centaurea centaurium. L.



319. Tafel.

Oelbaum. Pl. G. 20. 2. Klasse.
Europäischer Oelbaum.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 195.

a. Die einblätrige 4zähnichte Blumendecke.
b. Die einblätrige, trichterförmige, 4theilige Krone.
c. Die 2 Staubfäden, der rundlichte Fruchtknoten, Griffel, und 2spaltige Narbe.
d. Die Frucht.
e Eben diese halb geöfnet mit der hervorragenden Nuß.
f. Die Nuß.
g. Der Kern derselben.

Dieser Baum wächst in Italien, Frankreich und vielen warmen Gegenden.

Tab. 319.

Olea europaea. Cl. II.
Olea foliis lanceolatis. L. Sp. pl. T. 1. p. 19.
Olea. Disp. Brunsv.

a. Perianthium monophyllum quadridentatum.
b. Corolla monopetala, infundibuliformis, limbo quadripartito.
c. Stamina 2, germen subrotundum, stylus, et stigma bifidum.
d. Drupa.
e. Eadem semi-aperta, cum nuce prominente.
f. Nux.
g. Ejus nucleus.

Crescit haec arbor in Italia, Gallia, aliisque regionibus calidioribus.

---

320. Tafel.

Flockblume. Pl. G. 1060. 19. Klasse.
Groß Tausendguldenkraut.
Linne Pfl. S 9. Th. S. 582.

a Der gemeinschaftliche unbewehrte Kelch.
b. Eine Schuppe desselben.
c. Die zusammengesetzte Krone.
d. Ein Zwitterblümgen aus der Scheibe.
e Die 5 zusammenhängende Staubfäden aus demselben.
f. Der Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2spaltige Narbe.

g. Der

Tab. 320.

Centaurea centaurium. Cl. XIX.
Centaurea calycibus inermibus, squamis ovatis, foliis pinnatis, foliolis decurrentibus serratis. L. Sp. pl. T. 3. p. 898.

a. Calyx communis inermis.
b. Ejus Squama.
c. Corolla composita.
d. Corollula hermaphrodita ex disco.
e. Ejus stamina 5 coalita.
f. Germen, stylus filiformis, et stigma bifidum.

g. Ger-



g. Der Fruchtknoten mit der Saamenkrone.
h. Ein weibliches Kröngen aus dem Strahle.
i. Der unfruchtbare Fruchtknoten mit der Krone

Wächst auf den Gebürgen der Tartarei, von Apulien ꝛc. wild, 3—4 Fuß hoch, blüht im Julius.

g. Germen cum pappo.
h. Corollula feminea ex radio.
i. Germen ſterile cum pappo.

Sponte creſcit in montibus Tartariae, Apuliae &c. in 3—4 pedum altitudinem, Junio floret.

---

321. Tafel.

Wolfsſchote. Pl. G. 937. 17. Klaſſe.
Feigbohne. Wolfsbohne.
Weiß Feigbohne.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 534.

a. Die einblätrige, 2ſpaltige Blumendecke.
b. Die ſchmetterlingsförmige Krone
c. Die Fahne derſelben.
d. Die beiden Flügel.
e. Das Schiffgen.
f. Eben dieſes ausgebreitet.
g. Die 10 Staubfaden.
h. Eben dieſe ausgebreitet.
i. Der rauhe Fruchtknoten, pfriemenförmige Griffel und ſtumpfe Narbe.
k. Eine Schote.
l. Dieſe geöfnet, mit den Saamen.
m. Saamen.

Wird bey uns in Gärten gezogen, ohngefehr 1½ Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 321.

Lupinus albus. Cl. XVII.
Lupinus calycibus alternis inappendiculatis, labio ſuperiore integro, inferiore tridentato. Sp. pl T. 3. p. 440.
Lupinus ſativus. Ph Wirt.

a. Perianthium monophyllum, bifidum.
b Corolla papilionacea.
c. Ejus vexillum.
d. Alae duae.
e. Carina.
f. Eadem expanſa.
g. Stamina 10.
h. Eadem expanſa.
i. Germen villoſum, ſtylus ſubulatus, et ſtigma obtuſum.
k. Legumen.
l. Idem apertum cum ſeminibus.
m. Semen.

Colitur in hortis noſtris altitudine circiter ſesquipedali, Julio floret.



Lupinus albus. L.

Tab. 322.



322. Tafel.

Löwenmaul. Pl. G. 806. 14. Klasse.
Kalbsnase. Grosses Löwenmaul.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 79.

a. Die 5theilige Blumendecke.
b. Die einblätrige, rachenförmige Krone.
c. Eben diese aufgeschnitten mit den 2 längern und 2 kürzern Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden
e. Der rundlichte Fruchtknoten, einfache Griffel und stumpfe Narbe.
f. Die Saamenkapsel.
g. Eben diese geöfnet.
h. Saamen.

Wird bey uns in Gärten gezogen, und wächst in wärmern Gegenden wild, ohngefehr 2 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 322.

Antirrhinum majus. Cl. XIV.

Antirrhinum corollis ecaudatis, floribus ſpicatis, calycibus rotundatis. L. Sp.pl. T.3. p.137.
Antirrh. majus. Ph. Wirt. Disp. Brunsv.

a. Perianthium quinquepartitum.
b. Corolla monopetala, ringens.
c. Eadem aperta, cum 2 ſtaminibus longioribus et 2 brevioribus.
d. Stamen ſeparatum.
t. Germen ſubrotundum, ſtylus ſimplex ac ſtigma obtuſum.
f. Capſula ſeminalis.
g. Eadem aperta.
h. Semen.

Colitur in hortis noſtris, ſponte naſcitur in terris calidioribus, altitudine circiter bipedali, floret Junio.

---

323. Tafel.

Copaiva Baum. Pl. G. 600. 10. Klasse.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 638.

a. Die 4blätrige Krone.
b. Die 10. Staubfäden.
c. Der rundlichte Fruchtknoten, fadenförmige Griffel und stumpfe Narbe.

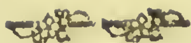
Dieser Baum wächst in Brasilien.

Tab. 323.

Copaifera officinalis. Cl. X.
Copaiva. L. Sp. pl. T. 2. p. 303.
Balſamum de Copaiba. Ph. Wirt.

a. Corolla tetrapetala.
b. Stamina 10.
c. Germen ſubrotundum, ſtylus filiformis, et ſtigma obtuſum.

Creſcit haec arbor in Braſilia.



324. Tafel.

Alpbalsam. Pl. G. 591. 10. Klasse.
Gröster Alpbalsam.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 558.

a. Die 5theilige Blumendecke.
b. Die einblätrige, rad-trichterförmige Krone, mit den 10 Staubfäden und dem Stempel.

Wächst in Siberien und Nordamerika wild, woselbst er oft 20 Fuß hoch wird. Pallas rühmt dessen fürtrefliche Eigenschaften.

Tab. 324.

Rhododendron maximum. Cl. X.
Rhododendron foliis nitidis ovalibus obtusis, venosis, margine acuto reflexo, pedunculis unifloris. L. Sp. pl. T. 2. p 291.
Rhododendron chrysanthum. Pallas. Itin. 3. p. 369.

a. Perianthium quinquepartitum.
b. Corolla monopetala, rotato-infundibuliformis, cum 10 staminibus et pistillo.

Sponte crescit in Sibiria et America septentrionali, ubi altitudinem saepius 20 pedum attingit. Eximiae ejus virtutes à Cel. Pallas laudantur.

---

325. Tafel.

Wiesenkraut. Pl. G. 416. 5. Klasse.
Rother Beben Widerstoß.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 237.

a. Die einblätrige, trichterförmige, gefaltete Blumendecke.
b. Die trichterförmige 5blätrige Krone.
c. Ein abgesondertes Kronblat.
d. Die Krone geöfnet mit den 5 Staubfäden.
e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der kleine Fruchtknoten mit den 5 Griffeln und spitzigen Narben.

Wächst an den Ufern des Meeres, und wird bey uns in Gärten gezogen, 1 bis 2 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 325.

Statice limonium. Cl. V.
Statice scapo paniculato tereti, foliis laevibus enerviis, subtus mucronatis. L. Sp. pl. T. 1. p. 753.
Been rubrum. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum, infundibuliforme, plicatum.
b. Corolla 5-petala infundibuliformis.
c. Petalum separatum.
d. Corolla aperta cum 5 staminibus.
e. Stamen separatum.
f. Germen minutum, cum stylis 5 et germinibus acutis.

Crescit ad littora maris, inque hortis nostris altitudine pedali vel bipedali colitur; Junio floret.



Copaifera offici-nalis. L.



Rhododendron maximum L.

Tab. 325.



Statice limonium. L.



Ranunculus flammula. L.



326. Tafel.

Hahnenfuß. Pl. G. 755. 13. Klasse.
Sumpfhahnenfuß. Kleiner Hahnenfuß.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 330.
a. Die 5blätrige Blumendecke.
b. Die 5blätrige Krone.
c. Ein abgesondertes Kronblat.
d. Die zahlreichen Staubfäden.
e. Ein abgesonderter.
f. Die zahlreichen Fruchtknoten, mit zurückgeschlagenen sehr kleinen Narben.
g. Ein abgesonderter Stempfel.
h. Der Saamenknopf.
i. Saamen.

Wächst in sumpfigten Orten wild, ohngefehr 1 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 326.

Ranunculus flammula Cl XIII.
Ranunculus foliis ovato lanceolatis petiolatis, caule declinato. L. Sp. pl. T. 2. p. 653.
Herba flammulae. Wallbaum.
a. Perianthium 5-phyllum.
b. Corolla 5 petala.
c. Petalum separatum.
d. Stamina numerosa.
e. Stamen separatum.
f. Germina numerosa, cum stigmatibus minimis reflexis.
g. Pistillum separatum.
h. Receptaculum cum seminibus.
i. Semen.

Sponte crescit in locis paludosis altitudine circiter pedali, Junio floret.

---

327. Tafel.

Zeiland. Pl. G. 524. 8. Klasse.
Kellerhals. Seidelbast.
Immergrüne Daphne.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 466.

a. Die einblätrige trichterförmige Krone mit 4spaltiger Mündung.
b. Eben diese geöfnet mit den 8 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der eirunde Fruchtknoten, kurze Griffel und eingedrückte flache Narbe.
e. Die einfächerige Beere.
f. Saamen.

Sie wächst in der Schweiz, Oesterreich ꝛc. wild, 4—5 Fuß hoch, blüht im Merz.

Tab. 327.

Daphne laureola. Cl. VIII.
Daphne racemis axillaribus quinquefloris, foliis lanceolatis glabris. L. Sp. pl. T. 2. p. 192.
Mezerei cortex. Linn. mat med.
a. Corolla monopetala infundibuliformis limbo quadrifido.
b Eadem aperta cum staminibus 8.
c. Stamen separatum.
d. Germen ovatum, stylus brevissimus, et stigma depresso planum.
e. Bacca unilocularis.
f. Semen

Sponte crescit in Helvetia, Austria &c. altitudine 4—5 pedum, Martio floret.



328. Tafel.

Euphorbie. Pl. G. 663. 11. Kl.
Euphorbium.
Gewöhnliche Euphorbie.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 37.

a. Die einblätrige bauchigte Blumendecke, mit der in dieselbe eingefügten 4blätrigen Krone.
b. Die 5 Staubfäden mit dem Stempfel.
c. Der gestielte Fruchtknoten, mit den 3 zweispaltigen Griffeln, und stumpfen Narben.

Wird bei uns in Gewächshäusern gezogen, wächst in Afrika, Arabien rc. wild.

Tab. 328.

Euphorbia officinalis. Cl. XI.
Euphorbia aculeata nuda multangularis, aculeis geminatis. L. Sp. pl T. 2. p. 437.
Euphorbii gummi. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum, ventricosum, cum corolla tetrapetala margini ejus inserta.
b. Stamina 5 cum pistillo.
c. Germen pedicellatum, cum stylis 3 bifidis et stigmatibus obtusis.

Colitur apud nos in calidariis, at sponte crescit in Africa, Arabia &c.

---

329. Tafel.

Rose. Pl. G. 68'. 2. Klasse.
Heckenrosen. Hagbuttenstrauch.
Hundsrose.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 670.

a. Die einblätrige, bauchigte Blumendecke, mit 5theiliger Mündung.
b. Die 5blätrige Krone.
c. Die zahlreichen Staubfäden auf dem Kelch sitzend.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Die zahlreichen Fruchtknoten im Boden des Kelchs, kurze rauhe Griffel, und stumpfe Narben.
f. Ein abgesonderter Fruchtknoten.
g. Die Frucht, eine Beere.

Eine

Tab. 329.

Rosa canina. Cl. XII.
Rosa germinibus ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis.
Linn. Sp. pl. T. 2. p. 530.
Cynosbati fructus. Ph. Wirt.

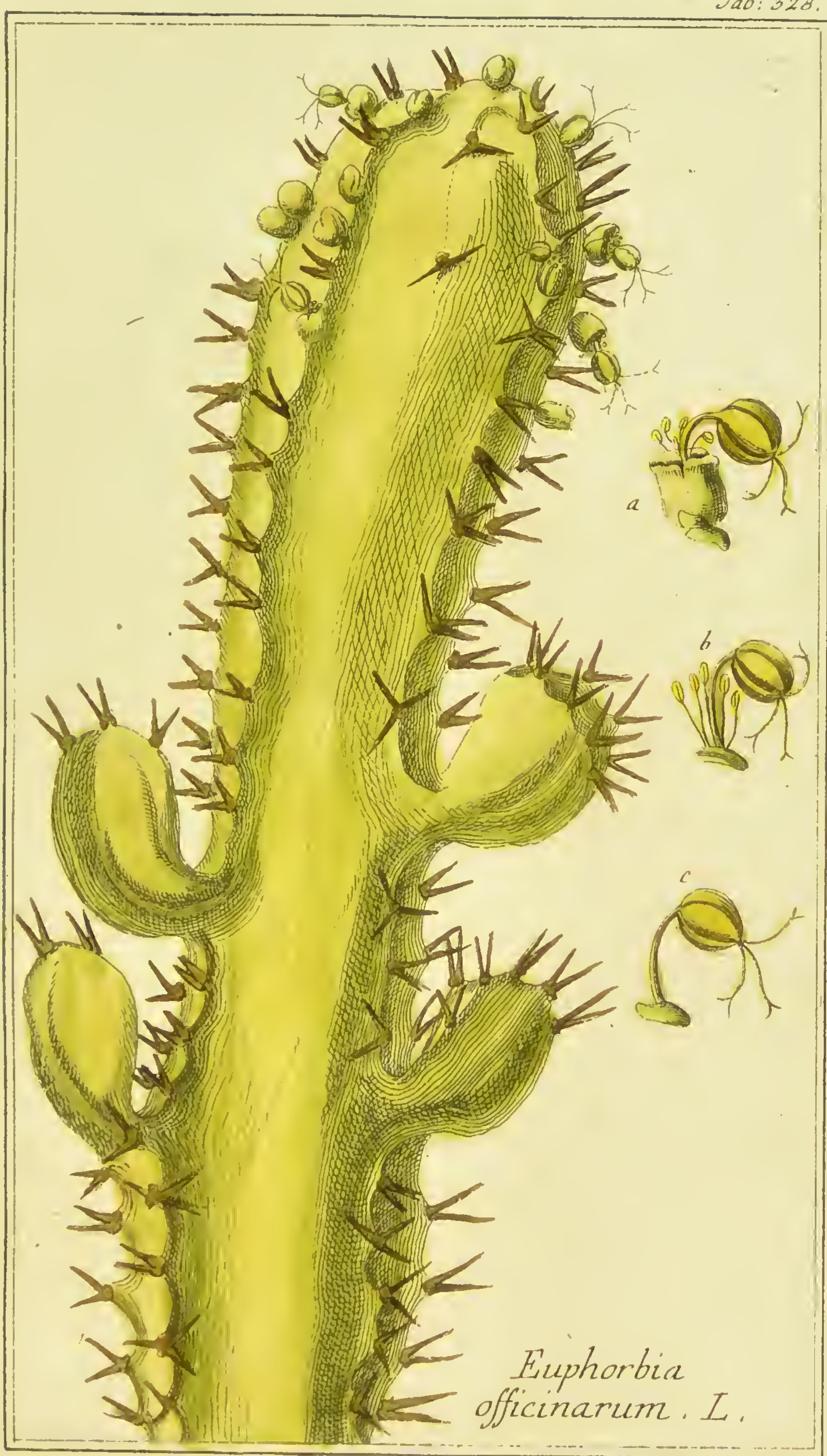
a. Perianthium monophyllum, ventricosum, limbo 5 partito.
b. Corolla 5-petala.
c. Stamina numerosa calyci inserta.
d. Stamen separatum.
e. Germina numerosa in fundo calycis, styli breves ac villosi, et stigmata obtusa.
f. Germen separatum.
g. Fructus, bacca.

Fru-



Daphne laureola . L.

I. M. Burucker. sc:



Euphorbia officinarum. L.

I. M. Burucker. sc.


b
a
g
c
d
e
f
Rosa
canina. L.



Scutellaria galericulata.

Eine Staude, die häufig in allen Hecken wächst, und im Junius blüht.

Frutex ubique in sepibus crescens, et Junio florescens.

330. Tafel.

Helmkraut. Pl. G. 790. 14. Klasse.
Fieberkraut.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 571.

a. Die einblätrige röhrichte Blumendecke.
b. Die einblätrige rachenförmige Krone.
c. Eben diese aufgeschnitten, mit den 2 längern und 2 kürzern Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Der 4theilige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel und einfache Narbe.
f. Der geschlossene Kelch mit den 4 Saamen.
g. Eben dieser geöfnet, nebst den 4 Saamen.
h. Saamen.

Wächst an sumpfigten Orten, in Gräben ꝛc. wird ohngefehr 1 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 330.

Scutellaria galericulata. Cl. XIV.
Scutellaria foliis cordato lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. L. Sp. pl. T. 3. p. 98.
Gratiola caerulea.
Tertianariae herba. Murray.

a. Perianthium monophyllum, tubulatum.
b. Corolla monopetala ringens.
c. Eadem aperta, cum staminibus 2 longioribus.
d. Stamen separatum.
e. Germen quadripartitum, stylus filiformis ac stigma simplex.
f. Calyx clausus, cum 4 seminibus.
g. Idem apertus, cum 4 seminibus.
h. Semen.

Crescit in locis paludosis, fossis etc. pedis circiter altitudine, floret Junio.

331. Tafel.

Röthe. Pl. G. 133. 4. Klasse.
Färberröthe. Krapp.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 301.

Tab. 331.

Rubia tinctorum. Cl. IV.
Rubia foliis annuis caule aculeato. L. Sp. pl. T. 1. p. 309.
Radices rubiae tinctorum. Ph. Wirt.



a. Die 4zähnigte Blumendecke.
b. Die einblätrige 4 (auch 5 und 6) theilige Krone.
c. Eben diese aufgeschnitten mit den 4 Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Der 2knöpfigte Fruchtknoten, 2spaltige Griffel und knöpfigte Narben.
f. Die Frucht, 2 zusammenhängende Beere.

Wird häufig in Deutschland gezogen in wärmern Gegenden der Levante ꝛc. wächst sie wild, 5-6 Fuß hoch, blüht im Julius.

a. Perianthium quadridentatum.
b. Corolla monopetala 4- (etiam 6 —) partita.
c. Eadem aperta, cum 4 staminibus.
d. Stamen separatum.
e. Germen didymum, stylus bifidus, et stigmata capitata.
f. Fructus, baccae duae coalitae.

Abunde colitur in Germania, sponte crescit in terris calidioribus orientalibus praesertim &c. altitudine 5-6 pedum, Julio floret.

332. Tafel.

Krullfarn. Pl. G. 1290. 24. Klasse.
Frauen Haar.
Venus Haar.
Linne Pfl. S. 13. Th. 1. B. S. 255.

a. a. Die Befruchtungstheile an den umgebogenen Spitzen der Blätter.

Wächst in wärmern Gegenden in Frankreich, Italien ꝛc. wild,

Tab. 332.

Adiantum capillus Veneris. Cl. XXIV.
Adiantum frondibus decompositis, foliolis alternis, pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. L. Sp. pl. T. 4. p. 431.
Herba adianti nigri.
Capillus veneris. Ph. Wirt.
a. a. Fructificationis partes in apicibus frondium reflexis.

Sponte crescit in terris calidioribus Galliae, Italiae &c.

333. Tafel.

Rauken. Pl. G. 875. 15. Klasse.
Sophienkraut Habichtkraut.
Groß Besemkraut.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 298.

a. Die

Tab. 333.

Sisymbrium Sophia. Cl. XV.
Sisymbrium petalis calyce minoribus foliis decomposito pinnatis. L. Sp. pl. T. 3. p. 256.
Sophia Chirurgorum. Ph. Wirt.

a. Pe-



I. M. Further. sc:



Adianthum capillus veneris. L.

I.M.Burucker. fc:

Tab 333.



Sisymbrium sophia. L.



Sambucus nigra. L.

a. Die 4blätrige Blumendecke mit den kleinern Kronblättern.
b. Ein Blat der Blumendecke.
c. Die 4blätrige Krone.
d. Ein Blat derselben.
e. Die 6 Staubfäden, 4 länger, 2 kürzer.
f. Ein abgesonderter Staubfaden.
g. Der länglichte Fruchtknoten, mit der stumpfen Narbe.
h. h. Schoten.
i. Diese geöfnet.
k. Saamen.

Wächst an Wegen, Gräben, Mauren 2c. oft 2 Fuß hoch, blüht im Mai und Junius.

a. Perianthium 4-phyllum, cum 5 petalis minoribus.
b. Foliolum perianthii.
c. Corolla 4 petala.
d. Petalum ſeparatum.
e. Stamina 6, quorum 4 longiora, 2 autem breviora.
f. Stamen ſeparatum.
g. Germen oblongum cum ſtigmate obtuſo.
h. h. Siliquae.
i. Eadem aperta.
k. Semen.

Creſcit ad vias, foſſas, muros &c. altitudine ſaepius bipedali Majo vel Junio floret.

---

334. Tafel.

Hollunder. Pl. G. 400. 5. Klasse. Holderstrauch. Schwarzer Hollunder.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 365.

a. Die einblätrige, 5theilige Blumendecke.
b. Die einblätrige, radförmige, halb 5spaltige Blume, mit den 5 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der Fruchtknoten mit der bauchigten Drüse, und den 3 stumpfen Narben.
e. Die zeitigen Beere.
f. Diese geöfnet.
g Saamen.

Diese Staude wächst überall wild, blüht im Junius.

Tab. 334.

Sambucus nigra. Cl. V.
Sambucus cymis 5-partitis, caule arboreo. L. Sp. pl. T. I. p. 737.
Sambucus. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum 5-partitum.
b. Corolla monopetala, rotata, ſemiquinquefida, cum ſtaminibus 5.
c. Stamen ſeparatum.
d. Germen cum glandula ventricoſa et 3 ſtigmatibus obtuſis.
e. Baccae maturae.
f. Eadem aperta.
g. Semen.

Frutex ubique ſponte naſcens, et Junio floreſcens.



335. Tafel.

Flockblume. Pl. G. 1060. 19. Klasse.
Sterndistel.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 617.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b. Ein Stachel desselben.
c. Die zusammengesetzte Krone.
d. Ein Zwitterkröngen aus der Scheibe.
e. Die Geschlechtstheile aus demselben.
f. Die 5 zusammenhängende Staubfäden.
g. Der Fruchtknoten, fadenförmige Griffel und stumpfe Narbe mit einer vorragenden Spitze
h. Ein weibliches Kröngen aus dem Strahle.
i. Der sehr kleine Fruchtknoten, ohne merklichen Griffel.
k. Der Federartige Saamen.

Wächst in der Schweitz und andern temperirten Orten an Strassen ꝛc. wild, 2 — 3 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 335.

Centaurea calcitrapa. Cl. XIX.
Centaurea calycibus subduplicato spinosis sessilibus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloso. L. Sp. pl. T. 3. p. 912.
Calcitrapae radix. Linn. mat. med.

a. Calyx communis.
b. Ejus aculeus.
c. Corolla composita.
d. Corollula hermaphrodita ex disco.
e. Ejus partes, quae sexum demonstrant.
f. Stamina 5 coalita.
g. Germen, stylus filiformis et stigma obtusum, acumine prominente.
h. Corollula feminea ex radio.
i. Germen minimum cum stylo vix dignoscendo.
k. Semen cum pappo plumoso.

Sponte crescit in Helvetia aliisque locis temperatioribus ad vias &c. altitudine 2 - 3 pedali, Julio floret.

---

336. Tafel.

Jngber. Pl. G. 2. 1. Klasse.
Kleine Cardamomen.
Cardamomen.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 12.

a. Die 3zähnigte Blumendecke.
b. b. b. Die 3 Lappen der einblätrigen Krone.

c. Der

Tab. 336.

Amomum cardamomum.
Amomum scapo simplicissimo brevissimo bracteis alternis laxis. L. Sp. pl. T. 1. p. 3.
Cardamomum minus. Ph. Wirt.

a. Perianthium tridentatum.
b. b. b. Laciniae 3 corollae monopetalae.

c. Necta-

Tab. 335



Centaurea calcitrapa. L



Amomum cardamomum L.

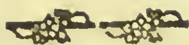
Tab. 337.



Heracleum sphondylium. L.



Galium verum. L.



c. Das einblätrige Honigbehältniß.
d. Der Staubfaden.
e. Der rundliche Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und stumpfe Narbe.
f. f. Die rundlichte, 3eckigte, 3fächerige Frucht aus Amboina, Zeylon 2c.
g. Die länglichte Frucht, aus der Insel Java.
h. Eben diese geöfnet, mit den Saamen.
i. Saamen.

Die Saamen der runden Früchte sind schärfer am Geschmack als die von den langen.

c. Nectarium monophyllum.
d. Stamen.
e. Germen subrotundum, stylus filiformis, et stigma obtusum.
f. f. Fructus subovatus, trigonus, trilocularis ex Amboina, Zeylona &c.
g. Fructus oblongus ex Insula Java.
h. Idem apertus, cum seminibus.
i. Semen.

Semina fructuum rotundorum saporem acriorem, quam illa longorum, referunt.

---

337. Tafel.

Heilkraut. Pl. G. 373 5. Klasse.
Bärenklau. Bärentatze.
Unächte Bärenklau.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 99.

a. Eine Blumenkrone aus der Scheibe, mit den 5 Staubfäden.
b. Eine solche aus dem Umkreise mit den 5 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der Fruchtknoten, 2 zusammengedrückte Griffel und einfache Narben.
e. Saamen, 2 zusammengedrückt.
f. Diese getrennt.

Wächst auf allen Wiesen, in Wäldern, an Hecken 2c. 3—4 Fuß hoch, blüht im Junius.

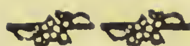
Tab. 337.

Heracleum sphondylium. Cl. V.
Heracleum foliolis pinnatifidis laevibus, floribus uniformibus. L. Sp. pl. T. 1. p. 686.
Branca ursina germanica. Ph. Wirt.

a. Corolla disci cum staminibus 5.
b. Corolla radii cum staminibus 5.
c. Stamen separatum.
d. Germen, styli 2 approximati, et stigmata simplicia.
e. Semina 2 compressa.
f. Eadem separata.

Ubivis crescit in pratis, sylvis, sepibus &c. altitudine 3—4 pedum, Junio floret.

338. Tab.



338. Tafel.

Labkraut. Pl. G. 131. 4. Klasse. Megerkraut. Waldstroh. Bettstroh. Gelbes Labkraut.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 286.

a. Die einblätrige, radförmige, 4theilige Krone, von oben.
b. Diese von unten, mit den 4 Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der 2knöpfigte Fruchtknoten, halb 2spaltige Griffel und kugelrunde Narbe.

Wächst an Hecken, an Wegen etc. 2—3 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 338.

Galium verum. Cl. IV.
Galium foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. L. Sp. pl. T. 1. p. 302.
Gallium luteum. Ph. Wirt.

a. Corolla monopetala, rotata, 4-partita, ex parte superiori.
b. Eadem ex inferiori parte, cum 4 staminibus.
c. Stamen separatum.
d. Germen didymum, stylus semibifidus et stigma globosum.

Crescit ad sepes, vias &c. altitudine 2—3 pedali, Junio floret.

---

339. Tafel.

Lorbeer. Pl. G. 543. 9. Klasse. Zimmet. Canell. Zimmetbaum.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 505.

a. Die 6blätrige Krone, mit den 9 Staubfäden und dem Stempfel.
b. Die Frucht.
c. Der Kern aus derselben.
d. Die innere Rinde des Baums, welche sich beim troknen aufrollet, oder der eigentliche Zimmet.

Dieser Baum wächst in Zeylon, Martinique etc. wild.

Tab. 339.

Laurus cinnamomum. Cl. IX.
Laurus foliis trinerviis ovato oblongis, nervis versus apicem evanescentibus. L. Sp. pl. T. 2. p. 225.
Cinnamomum. Ph. Wirt.

a. Corolla hexapetala, cum 9 staminibus et pistillo.
b. Fructus.
c. Ejus nucleus.
d. Cortex interior arboris, qui siccatus in sese convolvitur, vel cinnamomum proprie sic dictum.

Sponte crescit haec arbor in Zeylona, Martinica &c.



Laurus cinamomum. L.

Tab. 340



Laurus caſſia L.



Lithospermum officinale. L.



Achillea ptarmica. L.

340. Tafel.

Lorbeer. Pl. G. 543. 9. Klasse. Mutterzimmet. Cassienrinde. Linne Pfl. S. 1. Th. S. 514.

a. Der 6zähnigte Kelch.
b. Die 6blätrige Krone mit den 9 Staubfäden und dem Stempfel.
c. Die unzeitige Früchte.
d. Eine zeitige Frucht.
e. Der Kern.

Dieser Baum wächst in Sumatra, Java, Malabarien ꝛc.

Tab. 340.

Laurus cassia. Cl. IX.
Laurus foliis triplinerviis lanceolatis. L. Sp. pl. T. 2. p. 225.
Cassia lignea Ph. Wirt.

a. Perianthium 6-dentatum.
b. Corolla hexapetala cum 9 staminibus et pistillo.
c. Fructus immaturi.
d. Fructus maturus.
e. Nucleus.

Crescit haec arbor in Sumatra, Java, Malabaria &c.

---

341. Tafel.

Steinsaame. P. G. 191. 5. Klasse. Meerhirse. Perlenhirse. Gewöhnlicher Steinsaamen. Linne Pfl. S. 5. Th. S. 409.

a. Die 5theilige länglichte Blumendecke
b. Die einblätrige trichterförmige Krone mit halb 5spaltiger Mündung.
c. Eben diese geöfnet, mit den 5 Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.
e. Die 4 Fruchtknoten, nebst dem fadenförmigen Griffel und stumpfen 2spaltigen Narbe.
f. Der Kelch mit den 4 Saamen.
g. Saamen.

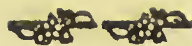
Wächst an ungebauten Orten wild, ohngefehr 2 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 341.

Lithospermum officinale. Cl. V.
Lithospermum seminibus laevibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis. L. Sp. pl. T. 1. p. 385.
Milium Solis. Ph. Wirt.

a. Perianthium 5-partitum, oblongum.
b. Corolla monopetala, infundibuliformis, cum limbo semi 5-fido.
c. Eadem aperta, cum 5 staminibus.
d. Stamen separatum.
e. Germina 4, cum stylo filiformi et stigmate obtuso bifido.
f. Perianthium cum 4 seminibus.
g. Semen.

Sponte crescit in locis incultis, altitudine circiter bipedali, floret Junio.

342. Tafel.

Garben. Pl. G. 1048. 19. Kl.
Deutscher Bertram. Beruffraut.
Weisser Rheinfarn.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 524.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b Die zusammengesetzte Krone.
c. Ein Zwitterblümgen aus der Scheibe.
d. Dieses geöfnet.
e. Die 5 zusammenhängende Staubfäden.
f. Der kleine Fruchtknoten, fadenförmige Griffel und ausgeschnittene Narbe.
g. Ein Blümgen aus dem Strahle.
h. Der Fruchtknoten, Griffel, und 2 Narben

Wächst an Bächen, und auf feuchten Wiesen wild, über 2 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 342.

Achillea ptarmica. Cl. XIX.
Achillea foliis lanceolatis acuminatis argute ferratis. L. Sp. pl. T. 3. p. 869.
Ptarmica vulgaris. Ph. Wirt.
a. Calyx communis.
b. Corolla composita.
c. Corollula hermaphrodita ex disco.
d. Eadem aperta.
e. Stamina 5 coalita.
f. Germen parvum, stylus filiformis, et stigma emarginatum.
g. Corollula ex radio.
h. Germen, stylus et 2 stigmata.

Sponte crescit ad rivulos et in pratis humidis, altitudinem bipedalem superans, Julio floret.

---

343. Tafel.

Krähenaugen. Pl. G. 269. 5. Klasse.
Krähenaugenbaum.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 293.
a. Die einblätrige, 5spaltige Blumendecke.
b. Die einblätrige Krone, mit 5spaltiger Mündung, nebst den 5 Staubfäden und dem Stempfel.
c. Die zeitige Frucht.
d. Saamen, oder die sogenannten Krähenaugen.

Dieser Baum wächst in Zeylon, Malabarien rc.

Tab. 343.

Strychnos nux vomica. Cl. V.
Strychnos foliis ovatis caule inermi. L. Sp. pl. T. 1. p. 522.
Nuces vomicae. Ph. Wirt.
a. Perianthium monophyllum 5-partitum.
b. Corolla monopetala, limbo 5-fido, cum 5 staminibus et pistillo.
c. Fructus maturus.
d. Semen, vel Nuces Vomicae proprie dictae.

Crescit haec Arbor in Zeylonia, Malabaria &c.

344. Tab.

Tab. 343.



Strychnos nux vomica. L.

Tab. 344.





Dianthus caryophyllus. L.



Teucrium chamædrys. L.

344. Tafel.

Cordie. Pl. G. 272. 5. Klasse.
Schwarze Brustbeerlein.
Sebesten.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 299.

a. Die kleine 5zähnigte Blumendecke.
b. Die einblätrige, trichterförmige Krone, mit 4 5- auch 6theiliger Mündung. In dieser sind zuweilen 5 auch 8 und mehrere Staubfäden.
c. Die noch unzeitige Frucht im Kelch angewachsen.
d. Die zeitige Frucht
e. Eine Nuß, gefurcht.
f. Eben diese geöfnet.

Dieser Baum wächst in Syrien, Egypten, Malabarien rc.

Tab. 344.

Cordia myxa. Cl. V.
Cordia foliis ovatis supra glabris, corymbis lateralibus, calycibus decemstriatis. L. Sp. pl. T. 1. p. 529.
Sebestenae. Ph. Wirt.

a. Perianthium parvum 5-dentatum.
b. Corolla monopetala, infundibuliformis, cum limbo 4- 5- vel 6- partito, stamina 5- 8 et plura saepius includente.
c. Fructus immaturus, calyci qui accrevit.
d. Fructus maturus.
e. Nux sulcata.
f. Eadem aperta.

Crescit haec arbor in Syria, Egypto, Malabaria &c.

---

345. Tafel.

Nelke. Pl. G. 612. 10. Klasse.
Grasblume. Gartennelke.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 564.

a. Die einblätrige, röhrichte, gestreifte Blumendecke, mit 5zähnigter Mündung.
b. Die 5blätrige Krone.
c. Ein abgesondertes Kronblat.
d. Die 10 Staubfäden.
e. Der Fruchtknoten, nebst den 2 Griffeln und spitzigen Narben.
f. Die Saamenkapsel geöfnet.
g. Eben diese in die Quere durchschnitten.

Tab. 345.

Dianthus caryophyllus. Cl. X.
Dianthus floribus solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis crenatis. L. Sp. pl. T. 2. p. 334.
Tunicae flores. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum, tubulosum striatum, ore 5-dentato.
b. Corolla 5-petala.
c. Petalum separatum.
d. Stamina 10.
e. Germen cum 2 stylis, et stigmatibus acutis.
f. Capsula aperta.
g. Eadem transversim dissecta.



h. Der Saamenboden, 4eckigt, mit einem daranhängenden Saamen.

i. Saamen

Wird bey uns in Gärten gezogen, 1—2 Fuß hoch, blüht im Julius.

h. Receptaculum tetragonum, cum semine adhaerente.

i. Semen.

Colitur in hortis nostris altitudine 1-2 pedum, Julio floret.

346. Tafel.

Gamander. Pl. G. 762. 14. Klasse.
Gamanderlein. Klein Bathengel.
Edler Gamander
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 405.

a. Die einblätrige halb 5spaltige Blumendecke.

b. Die einblätrige rachenförmige Krone.

c. Eben diese geöfnet, mit den 2 längern und 2 kürzern Staubfäden.

d. Der 4spaltige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2 dünne Narben.

Wächst in temperirten Gegenden Deutschlands wild, bey uns wird er in Gärten gezogen, 1--2 Fuß lang, auf dem Boden kriechend, und blüht im Julius.

Tab. 346.

Teucrium chamaedrys. Cl. XIV.
Teucrium foliis cuneiformi-ovatis, incisis, crenatis, petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. L. Sp. pl. T. 3. p. 20.
Chamaedrys. Quercula minor. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum semi 5 fidum.

b. Corolla monopetala ringens.

c. Eadem aperta cum staminibus 2 longioribus, 2 brevioribus.

d. Germen 4 partitum, stylus filiformis, et stigmata 2 tenuia.

Sponte crescit in regionibus temperatioribus Germaniae, colitur apud nos in hortis, repens altitudinem 1-2 pedalem attingit Julio floret.

347. Tafel.

Blatblume. Pl. G. 1136. 21. Klasse.
Aschfarbe Myrobalanen.
Emblischer Phylanthus.
Linne Pfl. S. 2. Th. S. 271.

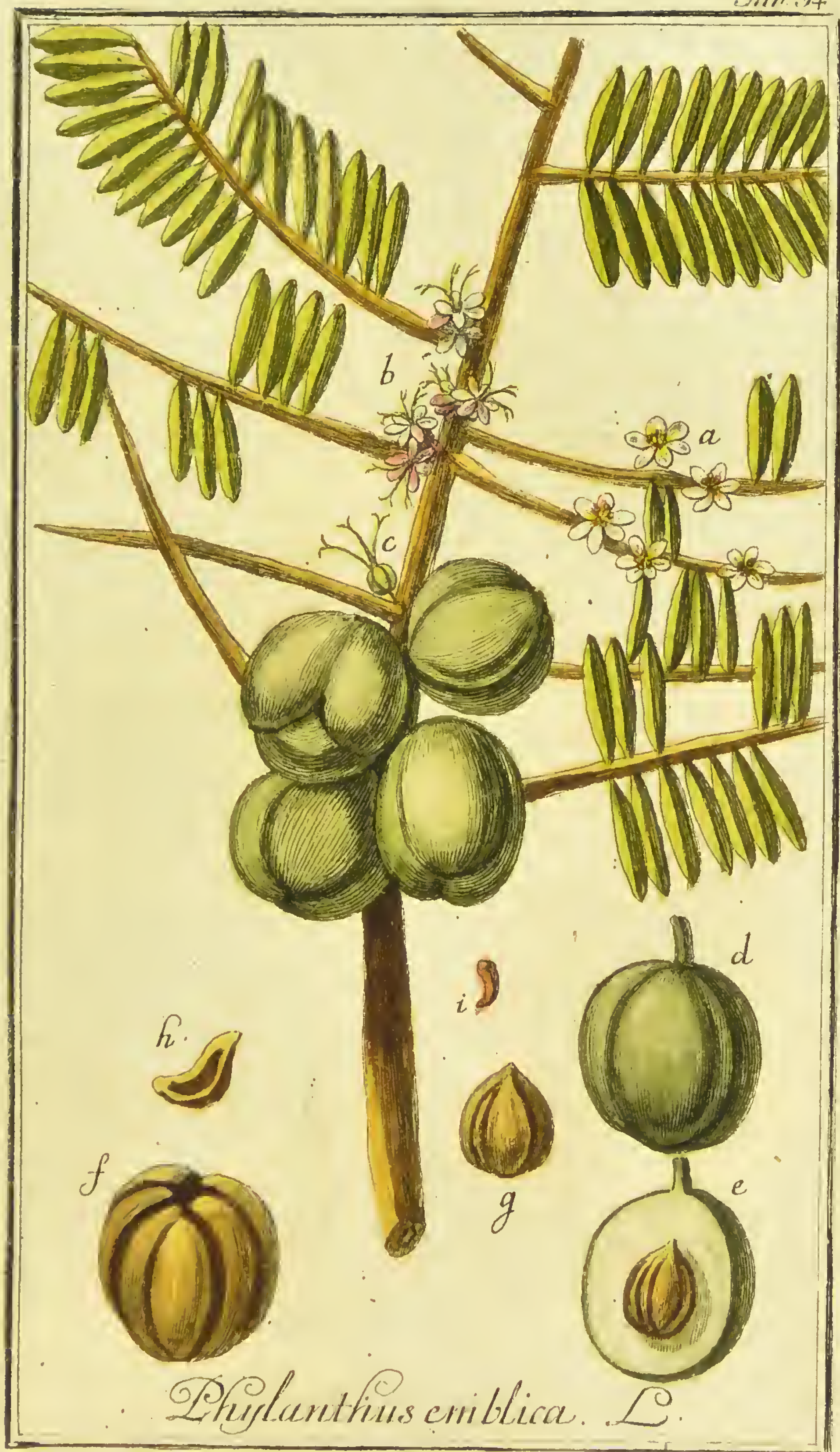
a. Männ-

Tab. 347.

Phylanthus emblica. Cl. XXI.
Phylanthus foliis pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu baccato. L. Sp. pl. T. 4. p. 123.
Myrobalani emblicae. Ph. Wirt.

a. Mascu-


a
b
c
c
d
e
f
Capparis spi – nosa. L.



Phylanthus emblica. L.

a. Männliche Blumen, eine einblätrige, 6theilige Blumendecke, oder vielmehr Krone, mit den 3 Staubfäden.
b. Weibliche Blumen, Krone wie bei den männlichen.
c. Der rundlichte Fruchtknoten, die 3 halb 2spaltigen Griffel, und stumpfe Narben.
d. Die Frucht mit 6 ungleichen Furchen.
e. Diese geöfnet mit der Nuß.
f. Eine ausgetrocknete Frucht.
g. Die Nuß, 3furchig, und 3fächerig, zerfällt in 3 oft 6 Theile.
h. Ein Fach derselben.
i. Der Kern.

Dieser Baum wächst in Malabarien, Zeylon, Java ꝛc.

a. Masculi flores, perianthium monophyllum 6-partitum, seu potius corolla, cum 3 staminibus.
b. Feminei flores, corolla ut in masculis.
c. Germen subrotundum, styli 3 bifidi, et stigmata obtusa.
d. Fructus cum sulcis 6 inaequalibus.
e. Idem apertus cum nuce.
f. Fructus exsiccatus.
g. Nux 3-sulcatus, 3-locularis, dehiscens in 3, saepius 6-partes.
h. Ejus loculamentum.
i. Nucleus.

Arbor haec crescit in Malabaria, Zeylonia, Java &c.

---

348. Tafel.

Cappern. Pl. G. 697. 13. Klasse.
Stachlichte Cappern.
Linne Pfl. S. 4. Th. S. 4.

a. Die 4theilige Blumendecke.
b. Die 4blätrige Krone, nebst den zahlreichen Staubfäden.
c. c. Der gestielte Fruchtknoten, ohne Griffel, mit stumpfen Narben.
d. Die Frucht, eine einfächerige Beere.
e. Diese geöfnet.
f. Saamen.

Sie wächst in den Mauern der Weinberge in Italien, Frankreich ꝛc. wild.

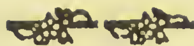
Tab. 348.

Capparis spinosa. Cl. XIII.
Capparis pedunculis unifloris solitariis stipulis spinosis, foliis annuis, capsulis ovalibus. L. Sp. pl. T. 2. p. 563.
Capparidis radices. Ph. Wirt.

a. Perianthium tetraphyllum.
b. Corolla 4-petala, cum staminibus numerosis.
c. c. Germen pedicellatum, absque stylo, cum stigmate obtuso.
d. Fructus, Bacca unilocularis.
e. Idem apertus.
f. Semen.

Sponte nascitur in muris vinetorum Italiae, Galliae &c.

349. Tab.



349. Tafel.

Fennich. Pl. G. 82. 3. Klasse.
Gelbe Hirsen. Gemeiner Fennich.
Linne Pfl. S. 12. Th. S. 246.

a. Der 3spaltige Kelch.
b. Die 2spaltige Krone.
c. Die 3 Staubfäden, der Fruchtknoten, die 2 haarförmigen Griffel und federartige Narben.
d. Saamen.

Wird bei uns in Gärten gezogen, ohngefehr 2 Fuß hoch, blüht im Junius.

Tab. 349.

Panicum miliaceum Cl. III.
Panicum panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervosis. L. Sp. pl. T. 1. p. 160.
Milii semina. Linn. mat. med.

a. Gluma trivalvis.
b. Corolla bivalvis.
c. Stamina 3, germen, styli duo capillares et stigmata villosa.
d. Semen.

Facillime colitur in hortis nostriu, altitudine circiter bipedali, Junio floret.

---

350. Tafel.

Süßholz. Pl. G. 952. 17. Klasse.
Stachlichtes Süßholz.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 631.

a. Die einblätrige, röhrichte Blumendecke mit dem Deckblat.
b. Die schmetterlingsförmige Krone.
c. Die Fahne derselben.
d. d. Die 2 Flügel.
e. Das 2blätrige Schiffgen.
f. Die 10 Staubfäden, ein einfacher und ein 9spaltiger.
g. Eben diese ausgebreitet.
h. Der Fruchtknoten, Griffel und stumpfe Narbe.
i. Die Frucht.
k. Eine abgesonderte Schotte.
l. Eben diese geöfnet mit den 4 Saamen.
m. Saamen.

Wächst in der Tartarei wild, und läßt sich leicht bey uns in Gärten ziehen, es wird ohngefehr 2 Fuß hoch und blüht im Junius.

Die Wurzel kann statt des gemeinen Süßholzes dienen.

Tab. 350.

Glycyrrhiza echinata. Cl. XVII.
Glycyrrhiza leguminibus echinatis, foliis stipulatis, foliolo impari sessili. L. Sp. pl. T. 3. p 489.
Glycyrrhizae radix. Murray.

a. Perianthium monophyllum, tubulatum cum bractea.
b. Corolla papilionacea.
c. Ejus vexillum.
d. d. Alae duae.
e. Carina bipetala.
f. Stamina 10, simplex et 9-fidum.
g. Eadem expansa.
h. Germen, stylus, et stigma obtusum.
i. Fructus.
k. Legumen separatum.
l. Idem apertum, cum 4 seminibus.
m. Semen.

Sponte crescit in Tartaria, facileque in hortis nostris colitur. altitudine circiter bipedali, Junio floret.

Radix liquiritiae communi commode substitui potest.



Panicum miliaceum. L.



Glycyrrhiza echinata. L.



Gnaphalium Stoechas. L.

Tab. 352.



Gnaphalium arenarium. L.

351. Tafel.

Ruhrkraut. Pl. G. 1020. 19. Klasse.
Winterblume. Flußblume. Rheinblume.
Linne Pfl. S. 4. Th. S. 365.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b. Die zusammengesetzte Krone.
c. Ein Zwitterkröngen.
d. Die 5 zusammenhängenden Staubfäden aus demselben.
e. Der eyrunde Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2spaltige Narbe.
f. Saamen mit der Krone.

Wächst in den wärmern Gegenden Deutschlands, in Frankreich, Spanien rc. an trockenen Hügeln wild, wird ohngefähr 3 Fuß hoch, treibt viele ähnliche Aeste, aus einer Wurzel, und blüht im Julius.

Tab. 351.

Gnaphalium ſtoechas. Cl. XIX.
Gnaphalium fruticoſum, foliis linearibus, corymbo compoſito, ramis virgatis. L. Sp. pl. T. 3. p. 751.
Elychryſum. ſ. Stoechas citrina. Gleditſch.

a. Calyx communis.
b. Corolla compoſita.
c. Corollula hermaphrodita.
d. Ejus 5 ſtamina coalita.
e. Germen ovatum, ſtylus filiformis, cum ſtigmate bifido.
f. Semen cum pappo.

Sponte creſcit in regionibus calidioribus Germaniae, in Gallia, Hiſpania etc. in collibus aridis, altitudine circiter 3 pedali, copioſos ramulos ſimiles ex eadem radice producit, et Iulio floret.

352. Tafel.

Ruhrkraut. Pl. G. 1020. 19. Klasse.
Rheinblume, Winterblume, Schaben= Mottenkraut.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 293.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b. Die zusammengesetzte Krone.
c. Ein Zwitterkröngen mit den Geschlechtstheilen.
d. Eines ohne dieselben.
e. Die 5 zusammenhängenden Staubfäden.

Tab. 352.

Gnaphalium arenarium. Cl. XIX.
Gnaphalium herbaceum, foliis lanceolatis, inferioribus obtuſis, corymbo compoſito, caule ſimpliciſſimo. L. Sp. pl. T. 3. p. 754.
Flores ſtoechalis citrinae. Ph. Wirt.

a. Calyx communis.
b. Corolla compoſita.
c. Corollula hermaphrodita cum genitalibus.
e. eadem absque genitalibus.
e. Stamina 5 in unum corpus coalita.



f. Der eyrunde Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2spaltige Narbe.
g. Saamen mit der Krone.
Wächst an sandigten Orten, am Rhein ꝛc. wild, wird ohngefähr 2 Fuß hoch, und treibt viele ähnliche Aeste, aus einer Wurzel, es blüht im Julius.

f. Germen ovatum, ſtylus filiformis ac ſtigma bifidum.
g. Semen cum pappo.
Sponte creſcit in locis ſabuloſis ad Rhenum etc. altitudine circiter bipedali, et copioſos ramulos ſimiles ex eadem radice producit, Iulio floret.

353. Tafel.

Osterluzey. Pl. G. 1105. 20. Klasse.
Schlangentödter.
Linne Pfl. S. 4. Th. 478.

a. Die einbläterige röhrigte Krone.
b. Der Fruchtknoten. ne.
c. Die 6eckigte, 6fächerige Saamenkapsel.
d. Saamen.
e. Wurzel.
Wächst zu Carthagena, schlingt sich um die Bäume 10 und mehr Fuß hoch, und blüht im August und September.

Tab. 353.

Ariſtolochia anguicida. Cl. XX.
Ariſtolochia foliis cordatis acuminatis, caule volubili fruticoſo, pedunculis ſolitariis, ſtipulis cordatis. L. Sp. pl. T IV. p. 58.
Ariſtolochia anguicida, Murray.
a Corolla monopetala tubuloſa.
b. Germen.
c. Capſula 6-angularis, 6-locularis.
d. Semen.
e. Radix.
Creſcit Carthagenae, ſpiraliter adſcendit arbores altitudine 10. pluriumve pedum, Auguſto et Septembre floret.

354. Tafel.

Münze. Pl. G. 769. 14. Klasse.
Wilde Münze.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 444.

a. Die einblätrige, röhrigte 5zähnigte Blumendecke.
b. Die einblätrige, röhrigte Krone, mit 4theiliger Mündung.
c. Eben diese geöfnet, mit den 2 längern und den 2 kürzern Staubfäden.

Tab. 354.

Mentha ſylveſtris. Cl. XIV.
Mentha ſpicis oblongis, foliis oblongis, tomentoſis, ſerratis, ſeſſilibus, ſtaminibus corolla longioribus. L. Sp. pl. T. 3. p. 41.
Mentha ſylveſtris, Murray.
a. Perianthium monophyllum, tubulatum 5-dentatum
b. Corolla monopetala, tubulata limbo 4-partito.
c. Eadem aperta cum ſtaminibus 2. longioribus, 2. brevioribus.


a
b
c
d
e
Aristolochia
anguicida L.



Mentha sylvestris. L.



Salsola soda. L.



Lagoecia cuminoides L.

d. Der 4spaltige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2spaltige Narbe.

Wächst an Wassern und sumpfichten Orten wild, bey 2 Fuß hoch, blüht im August und September.

d. Germen 4-fidum, stylus filiformis et stigma bifidum.

Sponte crescit ad aquas et in locis paludosis, altitudine circiter bipedali, floret Augusto et Septembre.

---

355. Tafel.

Salzkraut.
Sode.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 821.

a. Die 5blätrige Blumendecke oder Krone.
b. Eben diese mit den 5 hervorragenden Staubfäden.
c. Ein abgesonderter Staubfaden.
d. Der runde Fruchtknoten, der 2theilige Griffel und gekrümmte Narbe.
e. Der schneckenförmige Saamen.

Wächst am Meerstrande und den salzigten Orten des südlichen Europa 1—2 Fuß hoch, blüht im Junius. Das mineralische Alkali wird aus ihr bereitet.

Tab. 355.

Salsola Soda. Cl. V.
Salsola herbacea patula, foliis inermibus. L. Sp. pl. T. I. p. 625.
Kali. Bergius mater. med.

a. Perianthium pentaphyllum, sive corolla.
b. Idem cum staminibus 5 prominentibus.
c. Stamen separatum.
d. Germen globosum, stylus bipartitus et stigma recurvum.
e. Semen spirale.

Crescit ad littora maris, et in locis Europae australis sale abundantibus, altitudine 1 vel 2-pedali, Iunio floret. Alcali minerale ex illa paratur.

---

356. Tafel.

Federknopf. Pl. G. 305. 5. Klasse.
Wilder Kümmel. Kümmelartiger Federknopf. Linne Pfl. S. 5. Theil, S. 705.

a. Die gemeinschaftliche 8blätrige Hülle.
b. Die besondere vierblätrige Hülle.
c. Die besondere 5blätrige Blumendecke.

Tab. 356.

Lagoecia cuminoides. Cl. V.
Lagoecia. L. Sp. pl. T. I. p. 571.
Ammi veterum. Linn. mat. med.
Cuminum sylvestre.

a. Involucrum universale octophyllum.
b. Involucrum proprium tetraphyllum.
c. Perianthium proprium pentaphyllum.



d. Eben diese von oben mit der Krone und den 5 Staubfäden.
e. Die 5blätrige Krone.
f. f. Der Fruchtknoten, Griffel, und einfache Narbe.
g. Der einzelne Saamen.

Wächst in Creta, Spanien ꝛc. wild, bey uns wird sie in Gärten gezogen, ohngefähr einen Fuß hoch, und blüht im Julius.

d. Idem a parte superiore cum Corolla et 5-staminibus.
e. Corolla pentapetala.
f. f. Germen, stylus, et stigma simplex.
g. Semen solitarium.

Sponte crescit in Creta, Hispania etc. colitur apud nos in hortis, altitudine circiter pedali, et Iulio floret.

---

357. Tafel.

Nierenbaum. Pl. G. 560. 10te Klasse.
Elephantenlaus.
Anakardienbaum. Linne Pfl. S. 1. Th. S. 539.

a. Die 5blätrige Krone, mit zurückgebogenen Blättern.
b. Der zehente, ein Drittheil längere Staubfaden als die andern, die in der Krone liegen.
c. Der Fruchtknoten, der sich in eine nierenförmige Nuß, (die eigentliche Elephantenlaus) verwandelt. Wenn er die gehörige Grösse hat, so dehnt sich der Fruchtboden
d. erst in die weiche, birnförmige, saftige Frucht
e. aus, welche von innen ganz fleischigt ist.
f. Die nierenförmige Nuß geöfnet.

Dieser Baum wächst in den karaibischen Inseln und sonsten in Indien, gegen 20 Fuß hoch.

Tab. 357.

Anacardium occidentale. Cl. IX.
Anacardium. L. Sp. pl. T. 2. p. 229.
Pharm. Wirt.

a. Corolla 5-petala, petalis reflexis.
b. Stamen decimam tertiam partem longius 9 reliquis, in corolla latentibus.
c. Germen in nucem reniformem (Anacardium proprie dictum) increscens; si debitum volumen adeptum fuerit, receptaculum
d. extenditur in fructum mollem, pyriformem succulentum
e. interne totum carnosum.
f. Nux pyriformis aperta.

Haec arbor crescit in Caribaeis et aliis Indiae locis, altitudinem 20 pedum circiter attingit.



Anacardium occidentale L.



Tormentilla erecta L.

Tab. 359.




c
d
b
a
e
f
h
g
Cucumis melo. L.

358. Tafel.

Tormentill. Pl. G. 690. 12te Klasse.
Rothwurz. Blutwurz. Ruhrwurz.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 168.
a. Die einblätrige halb 8spaltige Blumendecke.
b. Die 4blätrige Krone, mit den 16 im Kelch eingefügten Staubfäden.
c. Die 8 Fruchtknoten.

Wächst häufig an trockenen sandigten Orten, wird selten einen Fuß hoch, blüht fast den ganzen Sommer hindurch.

Tab. 358.

Tormentilla erecta. Cl. XII.
Tormentilla caule erectiusculo, foliis sessilibus. L. Sp. pl. T. 2. p. 550.
Tormentillae radix. Ph. Wirt.
1. Perianthium monophyllum semi - 8 - fidum.
b. Corolla 4-petala, cum staminibus 16 calyci insertis.
c. Germina 8.

Abunde crescit in locis siccis, sabulosis, rarius altitudine pedali, per totam fere floret aestatem.

---

359. Tafel.

Zellblume. Pl. G. 1000. 19te Klasse.
Weisse Weegdistel. Krebsdistel.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 186.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b. Eine Schuppe desselben.
c. Die zusammengesetzte Krone.
d. Ein Zwitterkröngen.
e. Die 5 zusammenhängenden Staubfäden aus demselben.
f. Der Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und bekränzte Narbe.
g. Der Saamen mit der Krone.
h. Dieser mit der abgesonderten Krone.

Wächst an ungebauten Orten 4 - 5 Fuß hoch, treibt oben eine Menge ähnlicher Seitenzweige, und blüht im Junius.

Tab. 359.

Onopordum Acanthium. C. XIX.
Onopordum calycibus squarrosis, squamis patentibus foliis ovato oblongis, sinuatis. L. Sp. pl. T. 3. p. 690.
Onopordon. Disp. Brunsv.
a. Calyx communis.
b. Ejus squama.
c. Corolla composita.
d. Corollula hermaphrodita.
e. Ejus stamina 5 coalita.
f. Germen, stylus filiformis et stigma coronatum.
g. Semen cum pappo.
h. Idem pappo separato.

Crescit in locis incultis altitudine 4 - 5 pedum, numerosos ramulos similes e superiori parte producit, et Iunio floret.

358. Tafel.

Tormentill. Pl. G. 690. 12te Klasse.
Rothwurz. Blutwurz. Ruhrwurz.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 168.
a. Die einblätrige halb 8spaltige Blumendecke.
b. Die 4blätrige Krone, mit den 16 im Kelch eingefügten Staubfäden.
c. Die 8 Fruchtknoten.

Wächst häufig an trockenen sandigten Orten, wird selten einen Fuß hoch, blüht fast den ganzen Sommer hindurch.

Tab. 358.

Tormentilla erecta. Cl. XII.
Tormentilla caule erectiusculo, foliis sessilibus. L. Sp. pl. T. 2. p. 550.
Tormentillae radix. Ph. Wirt.
1. Perianthium monophyllum semi - 8 - fidum.
b. Corolla 4-petala, cum staminibus 16 calyci insertis.
c. Germina 8.

Abunde crescit in locis siccis, sabulosis, rarius altitudine pedali, per totam fere floret aestatem.

---

359. Tafel.

Zellblume. Pl. G. 1000. 19te Klasse.
Weisse Weegdistel. Krebsdistel.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 186.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b. Eine Schuppe desselben.
c. Die zusammengesetzte Krone.
d. Ein Zwitterkröngen.
e. Die 5 zusammenhängenden Staubfäden aus demselben.
f. Der Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und bekränzte Narbe.
g. Der Saamen mit der Krone.
h. Dieser mit der abgesonderten Krone.

Wächst an ungebauten Orten 4 - 5 Fuß hoch, treibt oben eine Menge ähnlicher Seitenzweige, und blüht im Junius.

Tab. 359.

Onopordum Acanthium. C. XIX.
Onopordum calycibus squarrosis, squamis patentibus foliis ovato oblongis, sinuatis. L. Sp. pl. T. 3. p. 690.
Onopordon. Disp. Brunsv.
a. Calyx communis.
b. Ejus squama.
c. Corolla composita.
d. Corollula hermaphrodita.
e. Ejus stamina 5 coalita.
f. Germen, stylus filiformis et stigma coronatum.
g. Semen cum pappo.
h. Idem pappo separato.

Crescit in locis incultis altitudine 4 - 5 pedum, numerosos ramulos similes e superiori parte producit, et Iunio floret.



360. Tafel.

Gurke. Pfl. G. 1189. 21. Klasse.
Melonen.
Linne Pfl. S. 10. Th. S. 247.

Männliche Blumen.

a. Die 5zähnigte Blumendecke.
b. Die 5theilige, am Kelch angewachsene Krone.
c. Eben diese mit den 3 im Kelch eingefügten Staubfäden, deren 2 zweyspaltig sind.
d. Der Blumenboden.

Weibliche Blumen auf der gleichen Pflanze.

e. Kelch und Krone wie bey den männlichen, nebst den 3 unfruchtbaren Staubfäden.
f. Der Fruchtknoten, walzenförmige Griffel und 3 dicke Narben.
g. Die geöfnete Frucht mit den Saamen.
h. Saamen.

Wird bey uns in Gärten gezogen, kriecht auf dem Boden, und blüht im Julius und August.

Tab. 360.

Cucumis Melo. Cl. XXI.
Cucumis foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. L. Sp. pl. T. 4. p. 205.
Semen melonum. Ph. Wirt.

Masculi flores.

a. Perianthium 5-dentatum.
b. Corolla 5-partita calyci adnata.
c. Eadem cum staminibus 3 calyci insertis, quorum 2 bifida sunt.
d. Receptaculum.

Feminei flores ejusdem plantae.

e. Perianthium et calyx ut in masculis, cum staminibus 3 sterilibus.
f. Germen, stylus cylindraceus ac stigmata 3 crassa.
g. Fructus apertus cum seminibus.
h. Semen.

Colitur in hortis nostris, planta reptans Iulio vel Augusto floret.

---

361. Tafel.

Stahlbaum. Pfl. G. 158. 4 Klasse.
Sattelbaum. Fagara mit 8 Staubfäden. Linne Pfl. S. 1. Th. S. 243.

a. Der 4theilige Blumenkelch.
b. Der Saamenkern mit dem ihn umgebenden rothen Mark.
c. Ein ausgewachsenes Blat.

Dieser Baum, (so wie er in der prächtigen illuminirten Ausgabe von Jacquins amerikanischen Pflanzen abgebildet ist), wird ohngefehr 20 Fuß hoch,

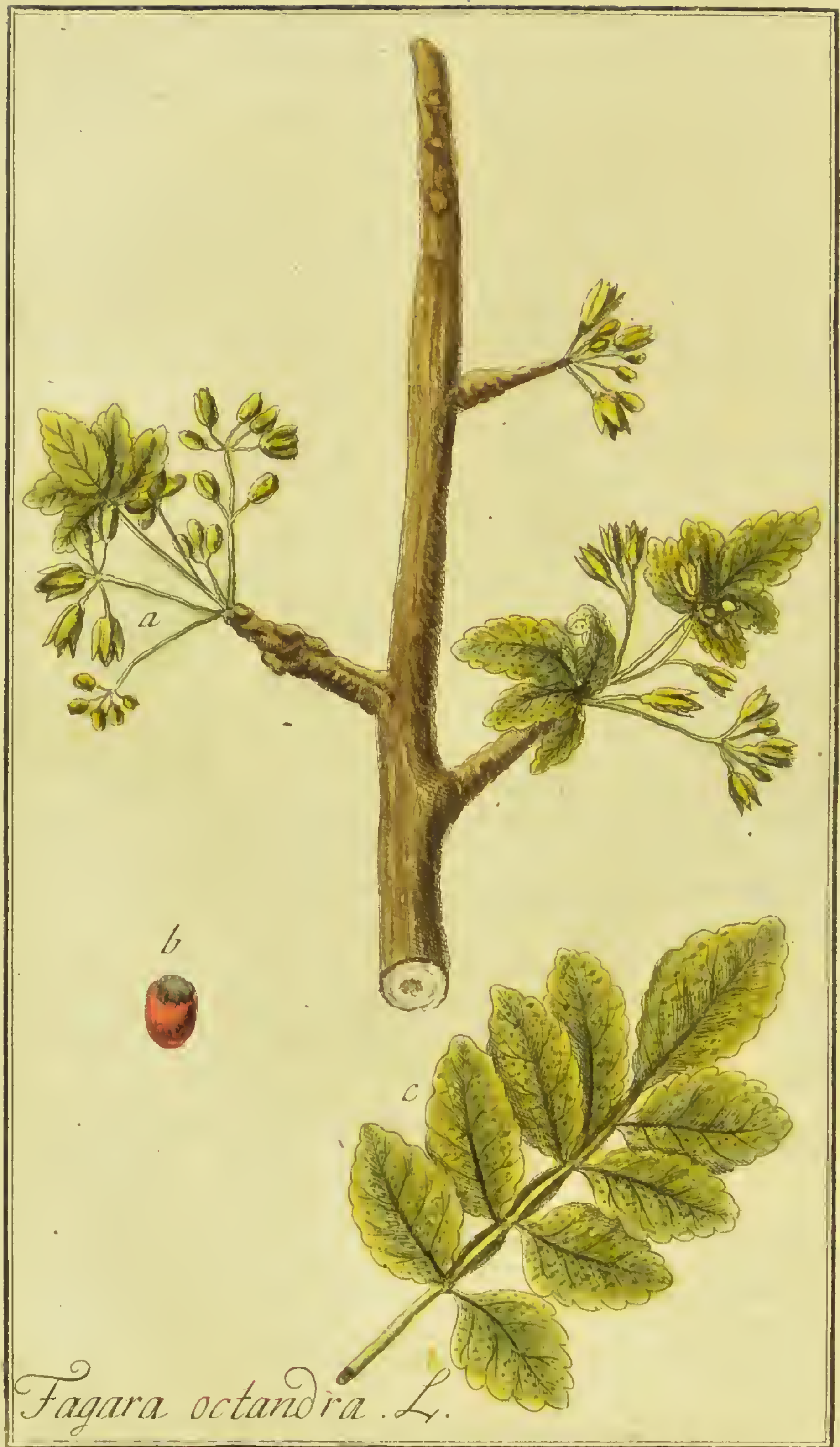
Tab. 361.

Fagara octandra. Cl. IV.
Fagara foliolis tomentosis. L. Sp. pl. T. 1. p. 334.
Tacamahacae Gummi. Ph. Wirt.

a. Perianthium 4-partitum.
b. Semen pulpa coccinea involutum.
c. Folium adultum.

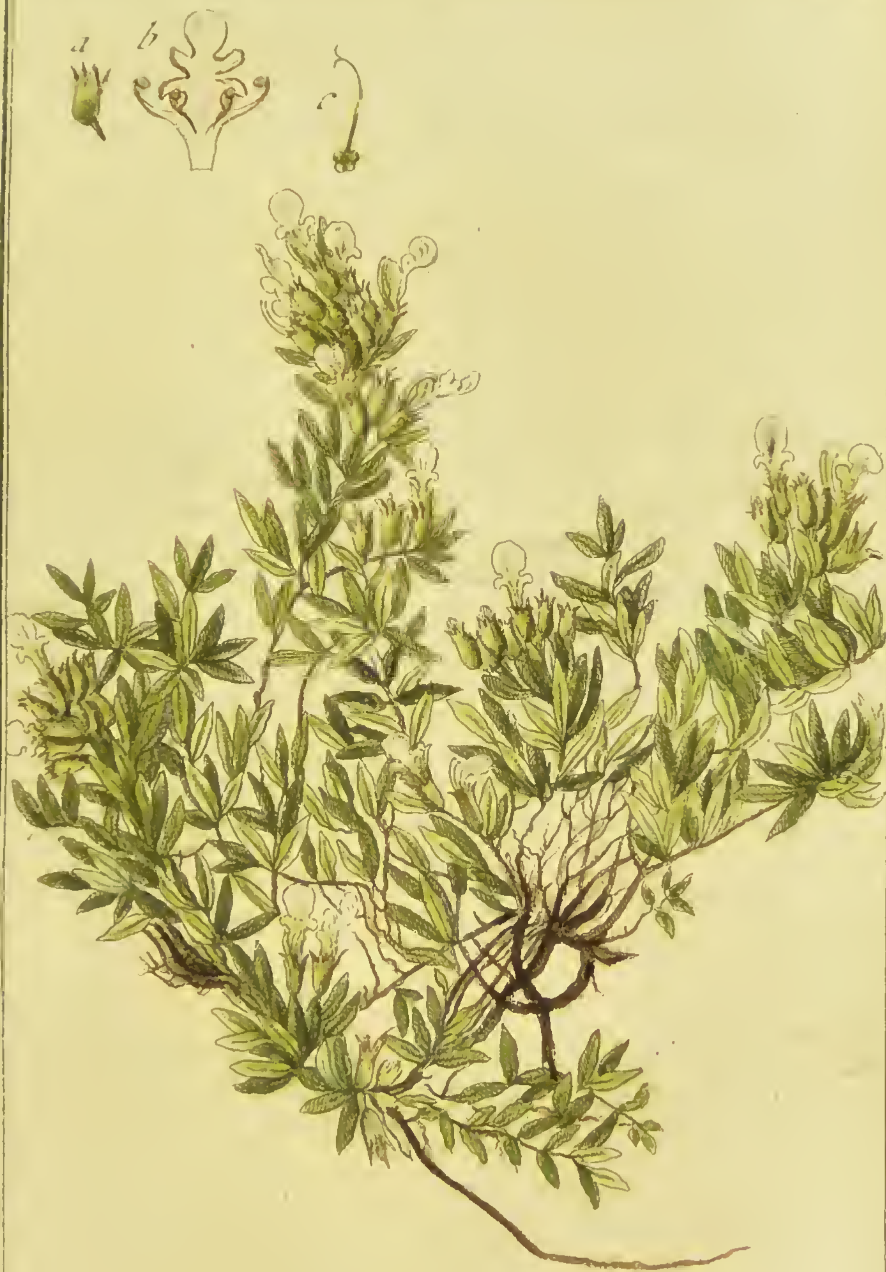
Arbor haec, (qualis in peculiari illa editione splendidissima Iacquini plantarum Americanarum depicta est) altitudinem 20 pedum circiter attingit, et in

Cura-



Fagara octandra. L.

Tab. 362.



Teucrium montanum. L.

wächst in Curacao, Neuspanien ꝛc. und liefert das ächte und feine Takamahac-Gummi, welches in Kürbisschaalen zu uns gebracht wird. Er blüht im Julius.

Curacao, Nova Hispania etc. crescit, genuinum et finissimum Gummi Tacamahacae largitur, quod in cucurbitarum corticibus advehitur. Iulio floret.

362. Tafel.

Gamander. Pl. G. 762. 14te Klasse.
Cretischer Berg-Poley. Berggamander.
Linn Pfl. S. 7. Th. S. 408.

a. Die einblätrige, halb 5spaltige Blumendecke.
b. Die einblätrige, rachenförmige Krone.
c. Eben diese geöfnet, mit den 2 längern und den 2 kürzern Staubfäden.
d. Der 4spaltige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel und 2spaltige Narbe.

Wächst auf den Bergen der Schweiz, des Tirols ꝛc. wild, selten einen Fuß hoch, blüht im Julius und August.

Tab. 362.

Teucrium montanum. Cl. XIV.
Teucrium corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis, subtus tomentosis. L. Sp. pl. T. 3. p. 22.
Polii cretici herba. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum semi 5-fidum.
b. Corolla monopetala, ringens.
c. Eadem aperta, cum 2 staminibus longioribus et 2 brevioribus.
d. Germen 4 fidum, stylus filiformis, ac stigma bifidum.

Sponte crescit in montibus Helveticis, Tyrolensibus etc. vix umquam altitudine pedali; Iulio et Augusto floret.

363. Tafel.

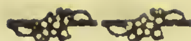
Schwindelkörner. Pl. G. 384. 5te Klasse.
Gemeiner Coriander.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 152.

aa. Die besondere 3blätrige Hülle.
b. Die 5zähnigte Blumendecke.
c. Die allgemeine Krone, mit ungleichförmigen Blumen.
d. Ein besonderes Kröngen aus dem Strahle, mit den fünf Staubfäden.
e. Das äusserste Kronblat.
f. Ein Seitenkronblat.

Tab. 363.

Coriandrum sativum. Cl. V.
Coriandrum fructibus globosis. L. Sp. pl. T. 1. p. 704.
Semen coriandri. Ph. Wirt.

aa. Involucrum partiale 3 phyllum.
b. Perianthium 5-dentatum.
c. Corolla universalis corollulis difformibus.
d. Corollula propria ex radio, cum 5 staminibus.
e. Petalum extremum.
f. Petalum laterale.



g. Der Fruchtknoten mit den 2 Griffeln und köpfigten Narben.

h. Saamen.

i. Ein Grundblatt.

Wird bey uns in Gärten gezogen, ohngefähr 2 Fuß hoch, und blüht im Junius.

g. Germen, cum ſtylis duobus et ſtigmatibus capitatis.

h. Semen.

i. Folium radicale.

Colitur in hortis noſtris, altitudine circiter bipedali, Iunio floret.

---

364. Tafel.

Stechapfel. Pl. G. 262. 5. Kl.
Weisser Stechapfel.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 640.

1. Die einblätrige, röhrigte, runde, 5zähnigte Blumendecke.

b. Die einblätrige, trichterförmige Krone, mit 5eckigt, 5spaltiger und 5spitziger Mündung.

c. Eben diese geöfnet mit den 5 Staubfäden.

d. Ein abgesonderter Staubfaden.

e. Der eyrunde Fruchtknoten, fadenförmige Griffel und stumpfe Narbe.

f. Die stachlichte Frucht mit dem bleibenden untern Theile des Kelchs.

g. Diese geöfnet 4fächerig mit den Saamen.

h. Saamen.

Wächst in Asien und Afrika wild, läßt sich aber bey uns in Gärten ziehen, ohngefähr drey Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 364.

Datura Metel. Cl. V.
Datura pericarpiis ſpinoſis nutantibus globoſis, foliis cordatis ſubintegris pubeſcentibus. L. Sp. pl. T. 1. p. 498.
Semen Daturae. Linn. et Berg. Mat. med.

a. Perianthium monophyllum, tubuloſum cylindraceum 5-dentatum.

b. Corolla monopetala, infundibuliformis limbo 5-angulari 5-plicato, 5-dentato.

c. Eadem aperta cum 5-ſtaminibus.

d. Stamen ſeparatum.

e. Germen ovatum, ſtylus filiformis, et ſtigma obtuſum.

f. Fructus ſpinoſus cum parte inferiore calycis, perſiſtente.

g. Idem apertus 4-valvis, cum ſeminibus.

h. Semen.

Sponte creſcit in Aſia et Africa, ſed facile colitur in hortis noſtris, et tripedalem circiter altitudinem attingit: Auguſto floret.

365.

Tab. 363.



Tab. 364.





Rhizophora mangle L.



Athamanta oreoſelinum. L.

365. Tafel.

Wurzelbaum. Pl. G. 643. 11te Klasse.

Lichtbaum. Leuchterbaum. Manglesbaum.

Linne Pflanzens. 1Th. S.675.

a. Die viertheilige gelblichte Blumendecke.

b. Die 4blättrige Krone, deren haarigte Blätgen herausgebogen sind.

c. Das erwachsene Saamengehäuse, mit dem hervorstehenden spitzigen Saamen, und der grüngewordenen Blumendecke.

d. Die ganze ausgewachsene Frucht, und zwar,

e. Das Saamengehäuse mit der Saamenspitze und der Blumendecke.

f. Der Schenkel, auf welchem es aufsitzt.

g. Der eigentliche Saamen selbst.

h. Der Schenkel abgesondert, dessen oberer Theil in der Haube

i. versteckt ist, durch deren kegelförmige Höle die Saamenspitze sich erhebt.

k. Ist die hornartige Haut, welche sich an den Enden derjenigen Wurzeln

l. befindet, die von den Aesten des Baums herunterhangen, gegen die Erde wachsen, und wieder Wurzel schlagen.

Dieser Baum wächst auf den caribischen Inseln 50 Fuß hoch, dessen Rinde mit den Kräften der Chinarinde ziemlich übereinkommt.

Tab. 365.

Rhizophora Mangle. Cl. XI.

Rhizophora foliis acutis, fructibus subulato-clavatis. L. Sp. pl. T. 2. p. 414

Mangles. Pharm. Brunsv.

a. Perianthium 4. partitum lutescens.

b. Corolla 4-petala, cujus petala hirsutissima reflexa sunt.

c. Pericarpium adultum cum semine acuto prominente, et perianthio viridescente.

d. Fructus totus maturus, et quidem,

e. Pericarpium cum apice acuto seminis, et perianthio.

f. Crus, cui inhaeret

g. Semen proprie dictum.

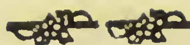
h. Crus seperatum, cujus caput in calyptra

i. occultatur, e cujus cavitate conica, apex acutus seminis prominet.

k. Est membrana subcornea, qua muniuntur radicum extremitates illae,

l. quae arboris ab ramis descendunt, versus terram crescunt iterumque radicant.

Crescit haec arbor in Caribaeis altitudine 50 pedum; virtitutes ejus corticis cum illis corticis peruviani propemodum conveniunt.



366. Tafel.

Hirschwurz. Pl. G. 366. 5 Klasse.
Grundheil. Bergpetersilie.
Linne Pfl. S. 6 Th. S. 70.

a. Die gemeinschaftliche Hülle.
b. Ein besonderes Krönchen natürlich und vergrössert, mit den fünf Staubfäden.
c. Der Fruchtknoten, mit den zwey von einander gerückten Griffeln, und den stumpfen Narben.
d. Saamen.

Wächst an sonnigten Hügeln und Bergen, ohngefähr 2 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 366.

Athamanta Oreoselinum. Cl. V.
Athamanta foliolis divaricatis. L. Sp. pl. T. 1. p. 677.
Oreoselinum. Ph. Brunsv.

a. Involucrum universale.
b. Corollula propria, naturalis, et auctae magnitudinis, cum 5 staminibus.
c. Germen cum stylis 2 distantibus, et stigmatibus obtusis.
d. Semen.

Crescit in collibus et montibus apricis altitudine circiter bipedali, Iulio floret.

---

367. Tafel.

Wermuth. Pl. G. 1019. 19te Klasse.
Wurmsaamen. Zittwersaamen.
Linne Pfl. S. 4 Th. S. 353.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b. Die zusammengesetzte Krone.
c. Ein besonderes Krönchen.
d. Dieses geöfnet.
e. Die Geschlechtstheile aus demselben.
f. Die 5 zusammenhängenden Staubfäden.
g. Der kleine Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2 spaltig Narbe.

Wächst in Arabien rc. wild. Im Scherben wuchs er über 2 Fuß hoch mit vielen Seitenzweigen, blühte im August.

Tab. 367.

Artemisia judaica. Cl. XIX.
Artemisia fruticosa, foliis obovatis obtusis lobatis parvis, floribus paniculatis pedicellatis. L. Sp. pl. T. 3. p. 738.
Cinae, Santonici, Sinae, Zedoariae, Sanctum cet. semen. Ph. Wirt. Disp. Brunsv.

a. Calyx communis.
b. Corolla composita.
c. Corollula propria.
d. Eadem aperta.
e. Ejus partes sexuales.
f. Stamina 5-coalita.
g. Germen parvum, stylus filiformis et stigma bifidum.

Sponte crescit in Arabia &c. In olla altitudinem bipedalem superavit, cum ramulis numerosis, Augusto florebat.



Artemisia judaica. L.

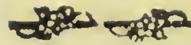


Lobelia si- philitica. L.

368. Tafel.	Tab. 368.
Lobelie. Pl. G. 1085. 19. Klasse. Blaue Kardinalsblume. Linne Pfl. S. 10 Th. S. 65.	Lobelia fiphilitica. Cl. XIX. Lobelia caule erecto, foliis ovato-lanceolatis, fubferratis, calycum finubus reflexis. Lin. Sp. pl. T. 3. p. 957. Lobelia. Difp. Brunfv. Vogel. mat. med.
a. Die einblätrige, tief 5spaltige Blumendecke mit zurückgeschlagenen Rändern.	a. Perianthium monophyllum, profunde 5-fidum finubus reflexis.
b. Die einblätrige, fast rachenförmige Krone, mit 5theiliger Mündung.	b. Corolla monopetala fere ringens, limbo 5-partito.
c. Eben diese aufgeschnitten.	c. Eadem aperta.
d. Die Geschlechtstheile in dem untern ganzen Theil der Blumendecke.	d. Sexus partes in inferiore parte perianthii integra.
e. Die 5 Staubfäden, mit den fünf zusammengewachsenen Staubbeuteln.	e. Stamina 5. cum 5 antheris coalitis.
f. Der Fruchtknoten, Griffel und borstige stumpfe Narbe.	f. Germen, ftylus et ftigma obtufum hifpidum.
Wächst in Virginien wild, läßt sich bey uns in Gärten ziehn. Sie wird ohngefähr 1½ Fuß hoch, treibt Nebenzweige, und blüht im August.	Sponte crefcit in Virginia, colitur in noftris hortis. Altitudinem attingit circa fesquipedalem, ramofa eft et Augufto floret.

---

369. Tafel.	Tab. 369.
Faseln. Pl. G. 939. 17. Klasse. Juckende Faseln. Linne Pfl. S. 8 Th. 554.	Dolichos pruriens. Cl. XVII. Dolichos volubilis, leguminibus racemofis: valvulis fubcarinatis hirtis, pedunculis ternis. L. Sp. pl. T. 3. p. 447. Dolichos pruriens. Murray mat. med.
a. Die 5zähnigte glockenförmige Blumendecke.	a. Perianthium campanulatum 5-dentatum.
b. Die schmetterlingsförmige Krone.	b. Corolla papilionacea.
c. Das Fähnchen.	c. Vexillum.
d. Die beyden Flügel.	d. Alae duae.
e. Die lang haarigte Hülse.	e. Legumen oblongum hirtum.



f. Saamen aus derselben.

Wächst in Ostindien in Wäldern wild, schlingt sich um Bäume und Stauden, und blüht im September.

f. Semen.

Sponte crescit in India orientali, spiraliter adscendit arbores et frutices, et Septembri floret.

370. Tafel.

Knöterich. Pl. G. 535. 8. Klasse.
Flöhkraut. Wasserpfeffer.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 443.

a. Die kräuselförmige, 5theilige Blumendecke oder Krone.
b. Die 6 Staubfäden dieser Art.
c. Der 3seitige Fruchtknoten, halb 2spaltige Griffel, und einfache Narbe.
d. Saamen.

Wächst überall an feuchten Orten, an Bächen, wird 1—2 Fuß hoch, und blüht fast den ganzen Sommer über.

Tab. 370.

Polygonum Hydropiper. Cl. VIII.
Polygonum floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. L. Sp. pl. T. 2. p. 206.
Persicaria. Linn. Mat. med.

a. Perianthium turbinatum, 5-partitum, sive corolla
b. Stamina 6 hujus speciei.
c. Germen triquetrum, stylus semibifidus, et stigmata simplicia.
d. Semen.

Crescit ubique in locis humidis, ad rivulos &c. altitudine 1—2 pedali, floret propemodum per totam aestatem.

371. Tafel.

Mohn. Pl. G. 702. 13. Klasse.
Schlafmachender Mohn.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 200.

a. Die 2blätrige Blumendecke.
b. Die 4blätrige Krone, nebst den zahlreichen Staubfäden.
c. Der rundlichte Fruchtknoten mit der schildförmigen Narbe und 4 noch anhängenden Staubfäden.
d. Die geöfnete Saamenkapsel.
e. Saame, vergrössert.

Wird bey uns in Gärten gezogen, 3—4 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 371.

Papaver somniferum. Cl. XIII.
Papaver calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. L. Sp. pl. T. 2. p. 574.
Capita. Semen papaveris. Ph. Wirt.

a. Perianthium diphyllum.
b. Corolla tetrapetala cum staminibus numerosis.
c. Germen subrotundum, cum stigmate peltato, et quatuor staminibus adhaerentibus.
d. Capsula aperta.
e. Semen auctae magnitudinis.

Colitur in hortis nostris, altitudine 3—4 pedali, Iulio floret.



Dolichos pruriens. L.



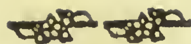
Polyonum hydropiper. L.

Tab. 371.





Ilex aquifolium. L.



372. Tafel.

Hülſt. Pl. G.182. 4. Klaſſe.
Hülſen. Stechpalme, gemeine.
Linne Pfl. S. 3. Th. S. 136.

a. Die kleine vierzähnigte Blumendecke.
b. Die einblätrige 4theilige Krone, mit den vier Staubfäden.
c. Ein Kronblat.
d. Ein abgeſonderter Staubfaden.
e. Der rundlichte Fruchtknoten, mit den vier Saamen.
f. Eben dieſer durchſchnitten, mit den 4 Saamen.
g. Die Frucht, eine Beere.
h. Dieſe durchgeſchnitten.
i. Saamen.

Wächſt in temperirten Gegenden von Europa, in der Schweiz ꝛc. wild, erreicht oft Baumhöhe, und blüht im May oder Junius.

Tab. 372.

Ilex Aquifolium. Cl. IV.
Ilex foliis ovatis acutis ſpinoſis. L. Sp. pl. T. I. p. 354.
Agrifolium, Aquifolium. Diſp. Brunſv.

a. Perianthium minimum, 4-dentatum.
b. Corolla monopetala 4-partita, cum ſtaminibus.
c. Petalum.
d. Stamen ſeparatum.
e. Germen ſubrotundum, cum ſtigmatibus 4-obtuſis.
f. Idem diſſectum cum 4 ſeminibus.
g. Fructus, bacca.
h. Idem diſſectus.
i. Semen.

Sponte creſcit in regionibus Europae temperatioribus, in Helvotia &c. ſapius arboreſcit et Majo vel Iunio floret.

---

373. Tafel.

Kokospalme. Pl. G. 1331. Palmen.
Nüſſetragende Kokospalme.
Linne Pfl. S. 1. Th. S. 89.

Dieſe Palmart hat männliche und weibliche Blumen getrennt auf der nemlichen Pflanze. Sie wächſt in den ſumpfichten Gegenden Indiens, und erreicht eine Höhe von 60 — 80 Fuß. Ihre Früchte oder Nüſſe, erreichen die Größe eines Menſchenkopfs und ſind eyförmig. Aus den Kernen derſelben wird das

Tab. 373.

Cocos nucifera. Cl. Palmae.
Cocos inermis, frondibus pinnatis, foliolis replicatis enſiformibus. L. Sp. pl. T. IV. p. 633.
Oleum palmae. Ph. Brunſv.

Haec palmarum ſpecies flores maſculos et femineos ſeparatim, in eadem planta profert. Creſcit in locis paludoſis Indiae, et altitudinem attingit 60 — 80 pedum. Ejus fructus vel nuces in magnitudinem capitis humani accreſcunt ſuntque ovales. Ex earum nucleis Oleum palmae diverſimode paratur, ut etiam



Palmöhl, auf verschiedene Art, sowohl aus dieser, als aus andern Kokospalmen bereitet. Sie blüht das ganze Jahr hindurch.

ex aliis palmarum nuciferarum speciebus. Per totum annum floret.

374. Tafel.

Dottern. Pl. G. 858. 15. Klasse.
Dotter, Leindotter.
Zahmer Leindotter
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 191.

a. Die 4blätrige Blumendecke.
b. Die 4blätrige kreuzförmige Blume.
c. Ein Blumenblat.
d. Die 4 langen und 2 kurzen Staubfäden.
e. Der eyrunde Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und stumpfe Narbe.

Wächst auf Aeckern, besonders unter dem Lein, ohngefähr 2 Fuß hoch, blüht im Junius und Julius.

Tab. 374.

Myagrum sativum. Cl. XV.
Myagrum siliculis obovatis pedunculatis polyspermis, L. Sp. pl. T. III. p. 208.
Myagrum sativum. Gleditsch.

a. Perianthium tetraphyllum.
b. Corolla 4-petala cruciformis.
c. Petalum separatum.
d. Stamina 4 longiora cum 2 brevioribus.
e. Germen ovatum, stylus filiformis, ac stigma obtusum.

Crescit in agris, praecipue inter Linum, altitudine circiter 2 pedali, floret Iunio et Iulio.

375. Tafel.

Kaffee. Pl. G. 243. 5. Klasse.
Coffee.
Arabischer Coffeebaum.
Linn. Pfl. S. 1. Th. S. 267.

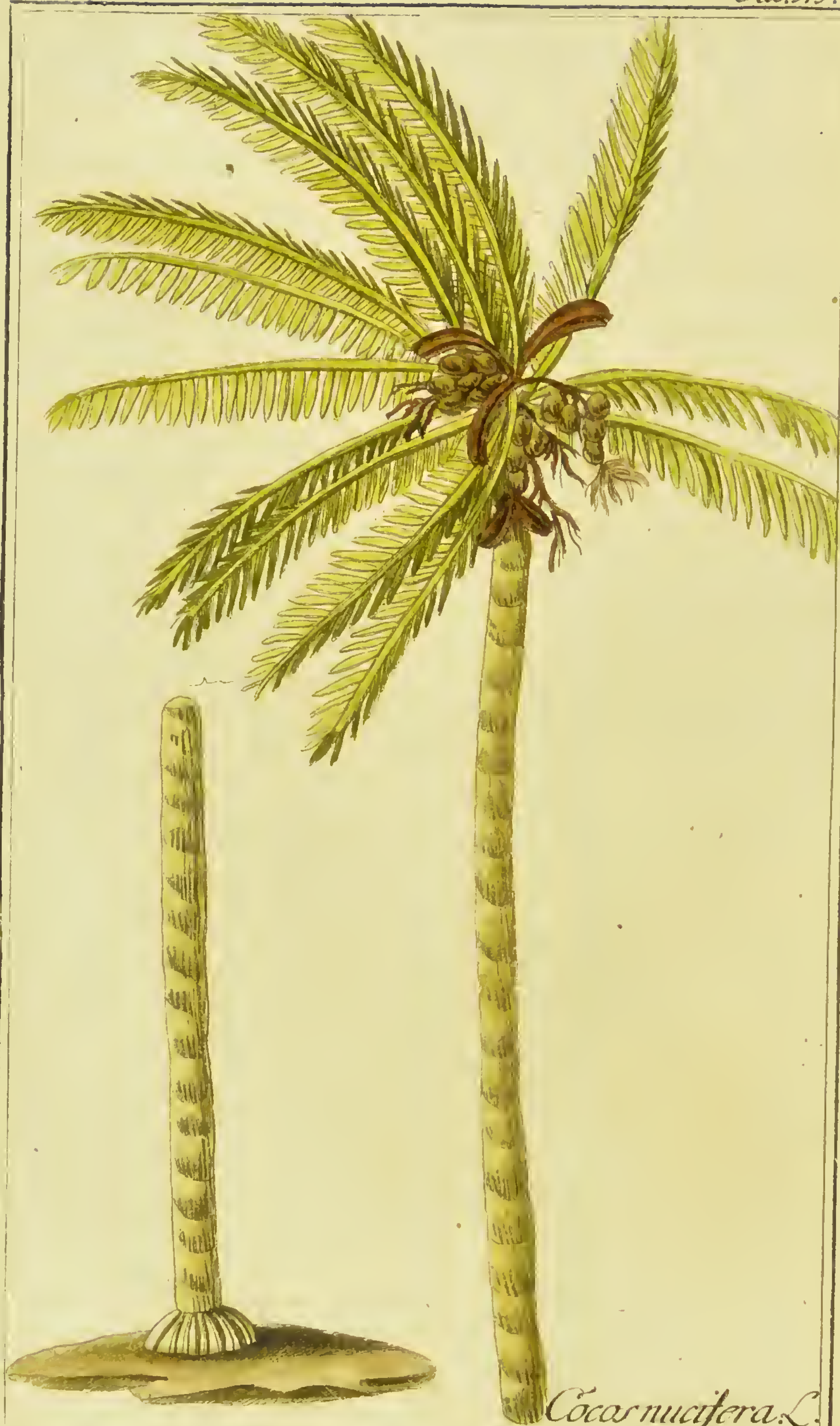
a. Die kleine 4zähnigte Blumendecke.
b. Die einblätrige trichterförmige Krone, mit 5theiliger Mündung.
c. Eben diese geöfnet mit den 5 angewachsenen Staubfäden.
d. Ein abgesonderter Staubfaden.

Tab. 375.

Coffea arabica. Cl. V.
Coffea floribus quinquefidis, baccis dispermis. L. Sp. pl. T. I. p. 478.
Coffee. Ph. Wirt.

a. Perianthium minimum quadridentatum.
b. Corolla monopetala hypocrateriformis, limbo 5-partito.
c. Eadem aperta, cum staminibus 5-adnatis.
d. Stamen separatum.

e. Der



Cocos nucifera. L.



Myagrum sativum. L.


b
c
e
a
d
f
g
h
i
Coffea arabica. L.

Tab. 376.



Bupleurum rotundifolium L.

e. Der rundlichte Fruchtkno- ten, einfache Griffel, und 2 zurückgeschlagene Narben.
f. Die zeitige Frucht.
g. Diese geöfnet.
h. Saamen oder die halbe Kaffeebohne von aussen.
i. Diese von innen.

Ist in Arabien und den wärmern Theilen von Asien und Amerika zu Hause. Bey uns wird er in Gewächshäusern gezogen, und blüht im Julius oder August.

e. Germen subrotundum, stylus simplex, ac stigmata 2 reflexa.
f. Fructus maturus.
g. Idem apertus.
h. Semen, vel potius dimidia pars Coffeae.
i. Eadem ab interiori parte.

Incola Arabiae atque regionum Asiae et Americae calidiorum. Colitur curiositatis gratia in nostris caldariis, et Iulio vel Augusto floret.

---

376. Tafel.

Hasenöhrchen. Pl. G. 356. 5te Klasse.
Durchwachs.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 20.

a. Die besondere Hülle.
b. Ein besonderes Kröngen von oben.
c. Dieses von der Seite mit den 5 Staubfäden.
d. Ein abgesondertes Kronblätgen.
e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der Fruchtknoten, die 2 Griffel, und sehr kleine Narben.
g. Die Saamen ganz und getheilt.

Wächst auf Aeckern wild, ohngefähr $1\frac{1}{2}$ Fuß hoch, blüht im Julius und August.

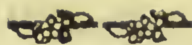
Tab. 376.

Bupleurum rotundifolium. Cl. V.
Bupleurum involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. L. Sp. pl. T. I. p. 654.
Semen perfoliatae. Ph. Wirt.

a. Involucrum partiale.
b. Corollula propria e superiori parte.
c. Eadem a latere, cum 5 staminibus.
d. Petalum separatum.
e. Stamen separatum.
f. Germen, styli 2, et stigmata minima.
g. Semen integrum et divisum.

Sponte crescit in agris, altitudine circiter sesquipedali, Iulio et Augusto floret.

377.



377. Tafel.

Münze. Pl. G. 769. 14. Klasse.
Ackermünze.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 451.

a. Die einblätrige 5zähnigte Blumendecke.
b. Die einblätrige röhrigte Krone geöfnet, mit den 2 längern und den zwey kürzern Staubfäden.
c. Der 4spaltige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2spaltige Narbe.

Wächst auf feuchten Aeckern 1—2 Fuß hoch, blüht im September nach der Erndte.

Tab. 377.

Mentha arvensis. Cl. XIV.
Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corollam aequantibus. L. Sp. pl. T. 3. p. 44.
Calamintha. Mentha arvensis. Gleditsch.

a. Perianthium monophyllum 5 dentatum.
b. Corolla monopetala, tubulata, aperta cum staminibus 2 longioribus, 2 brevioribus.
c. Germen quadrifidum, stylus filiformis, et stigma bifidum.

Crescit in agris humidis, altitudine 1—2 pedali, Septembri post messem floret.

---

378. Tafel.

Tasche. Pl. G. 864. 15. Klasse.
Bauernsenf. Besenkraut.
Acker Täschelkraut.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 224.

a. Die 4blätrige Blumendecke.
b. Die 4blätrige kreuzförmige Blume.
c. Ein Kronblat.
d. Die 4 langen und 2 kurzen Staubfäden.
e. Ein abgesonderter Staubfaden.
f. Der Fruchtknoten, Griffel, und stumpfe Narbe.
g. Die 2fächerichte Saamenschotte.
h. Diese geöfnet, mit den Saamen.

Tab. 378.

Thlaspi arvense. Cl. XV.
Thlaspi siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. L. Sp. pl. T. 3. p. 222.
Thlaspios arvensis Semen. Ph. Wirt.

a. Perianthium 4-phyllum.
b. Corolla 4-phylla, cruciformis.
c. Petalum.
d. Stamina 4 longiora, cum 2 brevioribus.
e. Stamen separatum.
f. Germen, stylus, et stigma obtusum.
g. Silicula bilocularis.
h. Eadem aperta cum seminibus.


a
b
c
Mentha arvensis. L.

Tab. 378.



Thlaspi arvense. L.

Tab. 379.



Artemisia pontica. L.

Tab. 380.



i. Saamen.

Wächst auf unsern Aeckern wild, wird ohngefehr einen Fuß hoch, blüht im May u. Junius.

i. Semen.

Sponte crescit in agris nostris, altitudine circiter pedali, Majo et Iunio floret.

---

379. Tafel.

Wermuth. Pl. G. 1019. 19te Klasse.
Römischer — welscher Wermuth.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 274.

a. Der gemeinschäftliche Kelch.
b. Die zusammengesetzte Krone.
c. Ein Zwitterkröngen aus derselben.
d. Die 5 zusammenhängenden Staubfäden.
e. Der Fruchtknoten, Griffel, und 2spaltige Narbe.
f. Eben diese Theile des weiblichen Kröngens.

Wird bey uns in Gärten gezogen, 2—3 Fuß hoch, blüht im August.

Tab. 379.

Artemisia pontica. Cl. XIX.
Artemisia foliis multipartitis subtus tomentosis, floribus subrotundis nutantibus, receptaculo nudo. L. Sp. pl. T. 3. p. 742.
Herba absynthii pontici. Ph. Wirt.

a. Calyx communis.
b. Corolla composita.
c. Corollula hermaphrodita, ex eadem.
d. Stamina 5 coalita.
e. Germen, stylus et stigma bifidum.
f. Eaedem partes corollulae femineae.

Colitur apud nos in hortis, altitudine 2—3 pedali, Augusto floret.

---

380. Tafel.

Mänsezwibel. Pl. G. 450. 6 Klasse.
Meerzwibel officinelle.
Linne Pfl. S. 11. Th. S. 354.

a. Die 6blätrige Krone, nebst den 6 Staubfäden.
b. Ein abgesonderter Staubfaden.
c. Das umgebogene Deckblat.
d. Der Fruchtknoten, Griffel und einfache Narbe.

Tab. 380.

Scilla maritima. Cl VI.
Scilla nudiflora, bracteis refractis. L Sp. pl. T. 2. p. 57.
Radices scillae squillae. Ph. Wirt.

a. Corolla hexapetala cum 6 staminibus.
b. Stamen separatum.
c. Bractea refracta.
d. Germen, stylus, et stigma simplex.



e. Der geöfnete Fruchtknoten 3fächerich mit den Saamen.

Wächst an den Meerufern in Spanien, Sicilien ꝛc. wild, blüht im Julius. Im Gewächshaus wurde der Blumenstengel gegen 5 Fuß hoch, und der Blumenstraus selbst, über einen Fuß. Die Blätter, so alle aus der Zwibel hervortreiben, sind oft 2 Fuß lang.

e. Germen apertum, triloculare, cum seminibus.

Sponte crescit ad littora maris in Hispania, Sicilia etc. Iulio floret. In caldario scapus altitudinem propemodum 5-pedalem attingebat, et corymbus pedalem superabat. Folia omnia ex bulbo prodeuntia bipedalis saepe sunt longitudinis.

---

381. Tafel.

Flöhkraut. Pl. G. 1025. 19te Klasse.
Blaue Dürrwurz. Scharfes Altmannskraut. Berufkraut.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 327.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b. Die zusammengesetzte Krone.
c. Ein Zwitterkröngen.
d. Die 5 zusammenhängenden Staubfäden.
e. Der Fruchtknoten, Griffel, und die 2 Narben.
f. Saamen mit der Krone.
g. Ein weibliches Kröngen, aus aus dem Strahle.
h. Der Fruchtknoten, Griffel, und die 2 feine Narben.
i. Saamen mit der Krone.

Wächst auf trockenen Hügeln, ohngefehr einen Fuß hoch, blüht im Julius und August.

Tab. 381.

Erigeron acre. Cl. XIX.
Erigeron pedunculis alternis unifloris. L. Sp. pl. T. 3. p. 781.
Erigeron acre. Murray mat. med.

a. Calyx communis.
b. Corolla composita.
c. Corollula hermaphrodita.
d. Stamina 5 coalita.
e. Germen, stylus et stygmata duo.
f. Semen cum pappo.
g. Corollula feminea ex radio.
h. Germen, stylus et stigmata duo tenuissima.
i. Semen cum pappo.

Crescit in collibus siccis, altitudine circiter pedali, Iulio et Augusto floret.



Erigeron acre. L.



Herniaria glabra. L.


b
c
e
f
g
a
h
d
i
Delphinium consolida. L.


a
b
c
e
d
f
g
h
Crithmum maritimum. L.



382. Tafel.

Bruchkraut. Pf. G. 334. 5 Klasse.
Harnkraut. Glattes Bruchkraut.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 796.
a. Die einblätrige, 5theilige Blumendecke mit den 5 Staubfäden.
b. Ein abgesondertes Kelchblat, mit einem Staubfaden und Blatansatz.
c. Der eyrunde Fruchtknoten, die 2 unmerkliche Griffel und spitzige Narben.

Wächst an unfruchtbaren sandigten Orten, macht ½ Fuß lange Stengel, die auf dem Boden liegen, und blüht den ganzen Sommer durch.

Tab. 382.

Herniaria glabra. Cl. V.
Herniaria glomerulis multifloris. L. Sp. pl. T. 1. p. 615.
Herniariae herba. Ph. Wirt.
a. Perianthium monophyllum 5-partitum, cum 5 ſtaminibus.
b Perianthium lacinatum ſeparatum cum ſtamine et bractea.
c. Germen ovatum, ſtyli 2 vix conſpicui et ſtigmata acuta.

Creſcit in locis incultis ſabuloſis, cum pedunculis ſesquipedalibus ſuper terram protenſis, per totam aeſtatem floret.

---

383. Tafel.

Ritterſporn. Pl. G. 736. 13te Klaſſe.
Lerchenklauen. Feldritterſporn.
Linne Pfl. S. 7 Th. S. 249.

a. Die 5blätrige Krone.
b. Das oberſte Kronblat.
c. Das Honigbehältniß von der Röhre des oberſten Kronblats umhüllt.
d. Die Krone geöfnet, mit den Geſchlechtstheilen.
e. Die zahlreichen Staubfäden.
f. Ein abgeſonderter Staubfaden.
g. Der Fruchtknoten, Griffel, und einfache Narbe.
h. Saamenkapſeln.
i. Saamen.

Tab. 383.

Delphinium Conſolida. Cl. XIII.
Delphinium nectariis monophyllis, caule ſubdiviſo. L. Sp. pl. T. 2. p. 611.
Flores calcatrippae — Conſolidae regalis. Ph. Wirt.
a. Corolla pentapetala.
b. Petalum ſupremum.
c. Nectarium tubo petali ſupremi involutum.
d. Corolla aperta cum genitalibus.
e. Stamina numeroſa.
f. Stamen ſeparatum.
g. Germen, ſtylus, et ſtigma ſimplex.
h. Capſulae ſeminales.
i. Semen.



Wächst unter dem Korn wild, ohngefähr 2 Fuß hoch, blüht im Julius.

Sponte crescit inter segetes, altitudine circiter bipedali, Iulio floret.

384. Tafel.

Bacillen. Pl. G. 368. 5. Klasse.
Meerfenchel. Seebacillen.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 80.

a. Die allgemeine Dolde.
b. Die gemeinschaftliche Hülle.
c. Die besondere Blumendecke.
d. Eine abgesonderte 5blätrige Krone mit den 5 Staubfäden.
e. Ein Kronblätgen.
f. Der Fruchtknoten mit 2 daranhängenden Staubfäden.
g. Ein abgesonderter Staubfaden.
h. Der Fruchtknoten, die 2. Griffel und stumpfe Narben.

Wächst an den europäischen Meerufern, ohngefähr $1\frac{1}{2}$ Fuß hoch, blüht im Julius. Miller rühmt ihre Arzneykräfte ungemein.

Tab. 384.

Crithmum maritimum. Cl. V.
Crithmum foliolis lanceolatis carnosis. L. Sp. pl. T. 1. p. 680.
Foeniculum maritimum. Miller.

a. Umbella universalis.
b. Involucrum universale.
c. Perianthium particulare.
d. Corolla 5 petala, separata, cum 5 staminibus.
e. Petalum.
f. Germen cum staminibus 2 adhuc adhaerentibus.
g. Stamen separatum.
h. Germen, styli 2, et stigmata obtusa.

Crescit ad littora maris Europae, altitudine circiter sesquipedali, Iulio floret. Ejus virtutes medicinales Millerus mirum quantum extollit.

385. Tafel.

Goldruthe. Pl. G. 1029. 19te Klasse.
Heidnisch Wundkraut.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 399.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.
b. Die zusammengesetzte Krone.
c. Ein Zwitterkrönchen.
d. Die 5. zusammenhängenden Staubfäden.

Tab. 385.

Solidago Virga aurea. Cl. XIX.
Solidago caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. L. Sp. pl. T. 3. p. 817.
Consolidae saracenicae herba. Ph. Wirt.

a. Calyx communis.
b. Corolla composita.
c. Corollula hermaphrodita.
d. Stamina 5 coalita.



Solidago virga aurea. L.

Tab. 386.



Mentha crispa. L.

e. Der Fruchtknoten, Griffel, und 2spaltige Narbe.
f. Saamen mit der Krone.
g Ein weibliches Kröngen aus dem Strahle.
h. Der Fruchtknoten, Griffel, und die 2 Narben.
Wächst häufig in Wäldern ic. 4—5 Fuß hoch, blüht im Julius und August.

e. Germen, ſtylus, et ſtigma bifidum.
f. Semen cum pappo.
g. Corollula hermaphrodita ex radio.
h Germen, ſtylus et 2 ſtigmata.

Abunde creſcit in ſylvis, altitudine 4—5 pedum, Iulio et Auguſto floret.

---

386. Tafel.

Münze. Pl. G. 769. 14 Klasse.
Krausemünz. Kreuzmünz.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 446.

a. Die einblätrige, 5zähnigte Blumendecke.
b. Die einblätrige, röhrigte Krone, mit 4theiliger Mündung, geöfnet, nebst den 2 langern und den 2 kürzern Staubfäden.
c. Der 4spaltige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2spaltige Narbe.
Wird bey uns in Gärten gezogen, 2—3 hoch, blüht im Julius.

Tab. 386.

Mentha criſpa. Cl. XIV.
Mentha ſpicis capitatis, foliis cordatis, dentatis, undulatis, ſeſſilibus, ſtaminibus corollam aequantibus. L. Sp. pl. T. 3. p. 42.
Menthae criſpae herba. Ph. Wirt
a. Perianthium monophyllum 5-dentatum.
b. Corolla monopetala, tubulata aperta limbo 4-partito, cum ſtaminibus 2 longioribus, et 2 brevioribus.
c. Germen quadrifidum, ſtylus filiformis ac ſtigma bifidum.

Colitur in hortis noſtris, altitudine 2—3 pedali, Iulio floret.

---

387. Tafel.

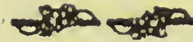
Klette. Pl. G. 996. 19. Klasse.
Grosse Klettenwurz.
Linne Pfl. S. 9. Th. S. 128.

a. Der gemeinschaftliche Kelch.

Tab. 387.

Arctium Lappa. Cl. XIX.
Arctium foliis cordatis inermibus petiolatis. L. Sp. pl. T. 3. p. 667.
Rad. Bardanae Lappae major. Ph Wirt.
a. Calyx communis.

 b. Eine



b. Eine hakenförmige Schuppe desselben.
c. Die zusammengesetzte Krone.
d. Ein Zwitterkröngen.
e. Die 5 zusammenhängende Staubfäden aus demselben.
f. Der Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2spaltige Narbe.
g. Saamen mit der Krone.

Wächst an Weegen und steinigten Orten 2 — 3 Fuß hoch, blüht im August.

b. Ejus aculeus hamatus.
c. Corolla composita.
d. Corollula hermaphrodita.
e. Ejus stamina 5 coalita.
f. Germen, stylus filiformis, et stigma bifidum.
g. Semen cum pappo.

Crescit ad vias et in locis lapidosis, altitudine 2 — 3 pedali, Augusto floret.

388. Tafel.

Gliedkraut. Pl. G. 768. 14te Klasse.
Wundkraut. Beruf ≈ Beschreykraut. Zotiges Gliedkraut. Linne Pfl. S. 7. Th. S. 441.

a. Die einblätrige, röhrigte, halb fünfspaltige Blumendecke, mit der Krone.
b. Die Blumendecke allein.
c. Die einblätrige röhrigte Krone.
d. Eben diese aufgeschnitten, mit den 2 längern, und den 2 kürzern Staubfäden.
e. Zwey abgesonderte Staubfäden, davon die 2 längern 2köpfigte Narben haben.
f. Der 4spaltige Fruchtknoten, der Griffel, und die 2 sich umschließende Narben.

Wächst in wärmern Gegenden wild: bey uns wird es in Gärten gezogen, kriecht auf dem Boden, und blüht im August.

Tab. 388.

Sideritis hirsuta. Cl. XIV.
Sideritis foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato spinosis, caulibus hirsutis decumbentibus. L. Sp. pl. T. 3. p. 40.
Herba sideritidis. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum cum corolla.
b. Perianthium separatum.
c. Corolla monopetala tubulosa.
d. Eadem aperta, cum staminibus, 2 longioribus, et 2 brevioribus.
e. Stamina separata, quorum 2 longiora antheris didymis gaudent.
f. Germen quadrifidum, stylus, et stigmata 2, quorum inferius superius cingit.

Sponte crescit in regionibus calidioribus, colitur apud nos in hortis, reptat, et Augusto floret.

389.



Arctium lappa. L.



Sideritis hirsuta. L.


b
c
d
e
f
e
a
Pedicularis palustris. L.



Athamanta cervaria. L.



389. Tafel.

Nodel. Pl. G. 802. 14. Klasse.
Läusekraut. Fistelkraut. Sumpfläusekraut.
Linne Pfl. S. 8 Th. S. 27.

a. Der einblätrige bauchigte Kelch, mit 5spaltiger Mündung.
b. Die einblätrige rachenförmige Krone.
c. Die Oberlippe derselben.
d. Die Unterlippe.
e. e. Die getheilte Oberlippe, mit den 2 längern und den 2 kürzern Staubfäden.
f. Der rundlichte Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und eingebogene Narbe.

Wächst in sumpfigten Wäldern und Wiesen, ohngefähr 1 Fuß hoch, blüht im Julius.

Tab. 389.

Pedicularis palustris Cl. XIV.
Pedicularis caule ramoso, calycibus cristatis calloso-punctatis, corollis labio obliquis. L. Sp. pl. T. 3. p. 115.

a. Perianthium monophyllum ventricosum, ore 5-fido.
b. Corolla monopetala, ringens.
c. Ejus labium superius.
d. Labium inferius.
e. e. Labium superius divisum cum staminibus 2 longioribus et 2 brevioribus.
f. Germen subrotundum, stylus filiformis et stigma inflexum.

Crescit iu sylvis et pratis paludosis altitudine circiter pedali Iulio floret.

390. Tafel.

Hirschwurz. Pl. G. 366. 5te Klasse.
Schwarzer Enzian, Bergpetersilien. Gemeine Hirschwurz.
Linne Pfl. S. 6. Th. S. 68.

a. Die besondere Hülle.
b. Ein besonderes Kröngen 5blätrig, mit den 5 Staubfäden
c. Der Fruchtknoten, 2 Griffel und stumpfe Narben.
d. Die beyden Theile b. c. vergrößert.

Wächst auf den Bergen in sandigtem Boden 4—5 Fuß hoch, blüht im Jul. u. August.

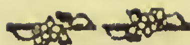
Tab. 390.

Athamanta Cervaria. C. V.
Athamanta foliolis pinnatis decussatis inciso-angulatis, seminibus nudis. L. Sp. pl. T. 1. p. 676.
Oreoselinum. Cervaria. Gleditsch.

a. Involucrum partiale.
b. Corollula propria 5-petala, cum staminibus 5.
c. Germen, styli 2, et stigmata obtusa.
d. Partes b. et c. magnitudine aucta.

Crescit in montibus, solo sabuloso, altitudine 4—5 pedum, Iulio et Augusto floret.

391.



391. Tafel.

Labkraut. Pl. G.131. 4. Klasse.
Waldstroh. Megerkraut. Weisses Labkraut.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 287.

a. Die einblätrige, radförmige, 4theilige Krone, natürlich u. vergrößert, mit den 4 Staubfäden.
b. Der 2knöpfigte Fruchtknoten, halb zweyspaltige Griffel, und runde Narbe.
c. Saamen.

Wächst in den Gehegen 2—3 Fuß hoch, blüht im Junius und Julius.

Tab. 391.

Gallium Mollugo. Cl. IV.
Galium foliis octonis ovato linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. L. Sp. pl T. 1. p. 303.
Galium mollugo. Murray. mat. med.

a. Corolla monopetala rotata quadripartita, magnitudine naturali et aucta, cum 4 staminibus.
b. Germen didymum, stylus semibifidus, et stigma globosum.
c. Semen.

Crescit in sepibus, altitudine 2—3 pedali, Iunio et Iulio floret.

---

392. Tafel.

Gentiane. Pl. G.350. 5. Klasse.
Bitterer Gentian.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 865.

a. Die 5theilige Blumendecke.
b Die einblätrige, gleich 5theilige Krone, mit bartiger Mündung, und den 5 Staubfäden.
c. Die 5 Staubfäden, der walzenförmige Fruchtknoten, mit den 2 Narben.

Wächst auf trockenen bergichten Wiesen 5—6 Zoll hoch, blüht im September.

Tab. 392.

Gentiana Amarella. Cl. V.
Gentiana corollis quinquefidis hypocrateriformibus, fauce barbatis. L. Sp. pl. T. 1. p. 644.
Gentianellae herba. Linn. mat. med.

a. Perianthium quinquepartitum
b. Corolla monopetalla, aequaliter quinquefida, cum fauce barbata, et 5 staminibus.
c. Stamina, germen cylindraceum, cum 2 stigmatibus.

Crescit in pratis montosis aridis, altitudine 4—6 pollicum, Septembri floret.



Galium mollugo. L.



Gentiana amarella. L.



Trifolium arvense. L.


c
b
d
e
a
f
Spiræa
filipendula. L.

393. Tafel.

Klee. Pl. G. 965. 17. Klasse.
Haasenklee. Katzenklee. Ackerklee.
Linne Pfl. S. 8. Th. S. 733.

a. Die einblätrige 5zähnigte Blumendecke.
b. Diese geöfnet.
c. Die schmetterlingsförmige Krone.
d. Die 9 zusammenhängenden Staubfäden.
e. Der 10te einfache.
f. Der eyrunde Fruchtknoten, Griffel und einfache Narbe.

Wächst auf trockenen sandigsten Wiesen, selten einen Fuß hoch, und blüht den ganzen Sommer.

Tab. 393.

Trifolium arvense. Cl. XVII.
Trifolium spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis aequalibus. L. Sp. pl. T. 3. p. 555.
Trifol. arv. Lagopus. Gleditsch.

a. Perianthium monophyllum 5 partitum.
b. Idem apertum.
c. Corolla papilionacea.
d. Stamnia 9 coalita.
e. Decimum simplex.
f. Germen ovatum, stylus, et stigma simplex.

Crescit in pratis siccis sabulosis, attingit raro altitudinem pedalem, et floret per totam aestatem.

---

394. Tafel.

Spierstaude. Pl. G. 685. 12te Klasse.
Rother Steinbrech. Wildgarbe. Filipendel.
Linne Pfl. S. 7. Th. S. 133.

a. Die einblätrige, halb 6spaltige Blumendecke.
b. Die 6blätrige Krone.
c. Die zahlreichen im Kelch eingefügten Staubfäden.
d. Die zahlreichen Fruchtknoten mit den Griffeln und knöpfigten Narben.
e. Ein abgesonderter Stempfel.
f. Saamen.

Wächst auf trockenen Wiesen, an Gehegen rc. ohngefähr 2 Fuß hoch, blüht im Junius und Julius.

Tab. 394.

Spiraea Filipendula. Cl. XII.
Spiraea foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo, floribus corymbosis. L. Sp. pl. T. 2. p. 523.
Filipendulae radices. Ph. Wirt.

a. Perianthium monophyllum semi 6 fidum.
b. Corolla 6-petala.
c. Stamina numerosa calyci inserta.
d. Germina numerosa, cum stylis et stigmatibus capitatis.
e. Pistillum separatum.
f. Semen.

Crescit in pratis siccis, ad sepes etc. altitudine circiter bipedali, Iunio et Iulio floret.



395. Tafel.

Winde. Pl. G 228. 5. Klasse.
Zaunglocke. Zaunwinde.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 518.

a. Die 5theilige Blumendecke.

b. Die einblätrige glockenförmige Krone.

c. Die 5 Staubfäden aus derselben.

d. Der rundlichte Fruchtknoten, lange Griffel, und die 2 Narben.

Wächst an den Gehegen wild, schlingt sich um die Stauden, und blüht im Jun. und Julius.

Tab. 395.

Convolvulus sepium. Cl. V.
Convolvulus foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. L. Sp. pl. T. I. p. 434.
Murray. mat. med.

a. Perianthium quinque - partitum.

b. Corolla monopetala campanulata.

c. Stamina 5. ejusdem.

d. Germen subrotundum, stylus longus, et 2 stigmata.

Sponte crescit in sepibus circum frutices adscendens, Iunio et Iulio floret.

---

396. Tafel.

Hundszunge. Pl. G. 193. 5. Klasse.
Gewöhnliche Hundszunge.
Linne Pfl. S. 5. Th. S. 421.

a. Die 5theilige Blumendecke.

b. Die einblätrige, trichterförmige Krone, mit halb fünfspaltiger Mündung.

c. Eben diese geöfnet, mit den 5 Staubfäden.

d. Die 4 Fruchtknöten, Griffel und ausgeschnittene Narbe.

e. Saamen.

f. Der Kern.

Wächst an Wegen und ungebauten Orten, gegen 2 Fuß hoch, blüht im May oder Junius.

Tab. 396.

Cynoglossum officinale. Cl. V.
Cynoglossum staminibus corolla brevioribus, foliis lato lanceolatis tomentosis sessilibus. L. Sp. pl. T. I. p. 390.
Radix Cynoglossae. Ph. Wirt.

a Perianthium 5 partitum.

b. Corolla monopetala, infundibuliformis, cum limbo semiquinquefido.

c. Eadem aperta cum 5 staminibus.

d. Germina 4, stylus et stigma emarginatum.

e. Semen.

f. Nucleus.

Crescit ad vias inque locis incultis, altitudine circiter 2. pedali: Majo vel Iunio floret.



Convolvulus sepium. L.



Cynoglossum officinale. L.

Tab. 397



Carum carvi. L.



Thymus alpinus . L.

397. Tafel.

Carve. Pl. G. 893. 5. Klasse.

Kümmich. Wiesenkümmel. Kümmel.

Linne Pfl. S. 6. Th. S. 197.

a. Ein besonderes Kröngen mit mit den 5 Staubfäden, jedes Blätgen hat eine Rücken- schärfe.

b. Der Fruchtknoten, die 2 Griffel und einfache Narben.

c. Der 2theilige Saamen.

Wächst auf allen Wiesen, ohngefähr 2 Fuß hoch, blüht im May und Junius.

Tab. 397.

Carum carvi. Cl. V.

Carum L. Sp. pl. T. I. p. 722.

Carvi semen. Ph. Wirt.

a. Corollula propria cum 5 staminibus, et petalis carinatis.

b. Germen, styli 2 et stigmata simplicia.

c. Semen bipartitum.

Crescit ubique in pratis, altitudine circiter bipedali, floret Majo et Iunio.

---

398. Tafel.

Quendel. Pl. G. 783. 14 Klasse.

Alpen Thymian.

Linne Pfl. S. 7. Th. S. 533.

a. Der einblätrige, röhrigte 2theilige Kelch, dessen Oberlippe 3- die Unterlippe 2zähnigt ist.

b. Die einblätrige, rachenförmige Krone.

c. Diese geöfnet von oben.

d. Die Oberlippe mit den 2 längern und den 2 kürzern eingebogenen Staubfäden.

e. Der 4theilige Fruchtknoten, fadenförmige Griffel, und 2spaltige Narbe.

Tab. 398.

Thymus alpinus. Cl. XIV.

Thymus verticillis sexfloris, foliis obtusiusculis concavis subserratis. L. Sp. pl. T. 3. p. 81.

Clinopodium montanum. Ph. Brunsv.

a. Perianthium monophyllum, tubulatum bifidum, cujus labium superius 3- inferius 2- dentatum est.

b. Corolla monopetala, ringens.

c. Eadem aperta a parte superiori.

d. Labium superius cum 2 staminibus longioribus et 2 brevioribus incurvis.

e. Germen 4-partitum, stylus filiformis et stigma bifidum.



Wächst auf den Bergen der Schweiz, des Tyrols rc. wild, kaum einen halben Fuß hoch, blüht im Julius.

Sponte crescit in Helveticis, Tyrolensibus etc. montibus, altitudine vix semipedali, Iulio floret.

399. Tafel.

Euphorbie. Pl. G. 663. 11te Klasse.

Wolfsmilch. Cypressen-Euphorbie.

Linne Pfl. S. 7. Th. S. 79.

a. Die besondere herzförmige Blumenhülle, mit 3 Blümgen, 2 mit noch geschlossenem bauchigtem Kelch, das mittlere mit hervorbrechenden Geschlechtstheilen, und offenen Kelch und Krone.

b. Eben diese Theile vergrößert.

c. Der Fruchtknoten mit den 3 zweyspaltigen Griffeln und stumpfen Narben.

d. Eben diese Theile vergrößert.

Wächst an trockenen und ungebauten Orten einen halben Fuß hoch, blüht im May.

Tab. 399.

Euphorbia Cyparissias. Cl. XI.

Euphorbia umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus, foliis setaceis, caulinis lanceolatis. L. Sp. pl. T. 2. p. 454.

Radix Esulae minoris. Ph. Wirt.

a. Involucellum proprium subcordatum cum flosculis tribus, quorum duo perianthiis utuntur ventricosis adhuc clausis, medius autem genitalibus prominentibus, ac perianthio et corolla aperta conspicuus est.

b. Eadem partes magnitudine aucta.

c. Germen, cum 3 stylis bifidis et stigmatibus obtusis.

d. Eadem partes magnitudine aucta.

Crescit in locis siccis et incultis altitudine semipedali, Majo floret.


a
b
c
d
Euphorbia cyparissias. L.

Tab. 400.



400. Tafel.

Hirschwurz. Pfl. G. 366. 5 Klasse

Mohrenkümmel.

Cretische Hirschwurz.

Linne Pfl. S. 6. Th. S. 72.

a. Die besondere Blumenhülle.

b. Ein besonderes Krönchen, natürlich und vergrößert, mit den 5 Staubfäden.

c. Der Fruchtknoten, die 2 von einander gerückte Griffel und stumpfe Narben.

d. Saamen.

Wächst auf den Bergen von Creta, Frankreich, Schweiz ꝛc. wild, 2 Fuß hoch, und blüht im Julius.

Tab. 400.

Athamanta cretenſis. Cl. V.

Athamanta foliolis linearibus planis hirſutis, petalis bipartitis, ſeminibus oblongis hirſutis. L. Sp. pl. T. I. p. 678.

Daucus creticus. Diſp. Brunſv.

a. Involucrum partiale.

b. Corollula propria, naturalis et auctae magnitudinis, cum 5 ſtaminibus.

c. Cermen, ſtyli 2 diſtantes ac ſtigmata obtuſa.

d. Semen.

Sponte creſcit in montibus Cretae, Galliae, Helvetiae etc. bipedalis eſt, et Julio floret.

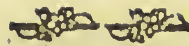


Index Centuriae IV.

Nota. *Litterae maiores nomina trivialia Linnaeana indicant.*

CER-

Mangles



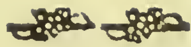
Sophia





Register.

Note. Die mit Schwabacher Schrift gedruckten Namen sind die Planerischen deutschen Gattungsnamen.





Nelke





Index ſyſtematicus.



